TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Dt

D' JEAN SABRAZÈS



'1'

BORDEAUX IMPRIMERIE MODERNE — A. DESTOUT Aisé & C* 139, Rue Sainte-Catherine & 8, Rue Paul-Bert

1912



TITRES ET DISTINCTIONS

INTERNE DES HÔPITAUX DE BORDEAUX, Concours de 1889.

Lauréat des Hôpitaux de Bordeaux, 1889.

MÉDAILLE DES ÉPIDÉMIES (MINISTÈRE DE L'INVÉRIEUR), 31 juillet 1891.

Lauréat de la Société d'anatomie et de physiologie normales et pathologiques de Bordeaux. Prix 4890-4894-4892.

Lauréat de la Faculté de médecine de Bordeaux.

MÉDAILLE D'OR DES THÈSES. PRIX GODARD 1892-1893.

DOCTEUR EN MÉDECINE, 1893.

CHEF DE CLINIQUE MÉDICALE DE LA FAGULTÉ DE MÉDECINE. CONCOURS de 1893.

CHEF DES TRAVAUX DU LABORATOIRE DES CLINIQUES DE LA FACULTÉ depuis 4893.
PRINTERINAL GINTRAC 489Å

MÉDICIN DES HÖPITAUX DE BORDEAUX. Concours de 1894.

Agrécé (Section de Médecine) près la Faculté de Bordeaux. Concours de 1895.

Rapporteur au Ve Congrès français de médecine (Lille 1899): Sur les Leucémies et l'Adénie.

Mention honorable (4.500 francs) du Prix Montyon (Institut — Médegine et Chirurgie), 4900.

MEMBRE de la Société anatomo-clinique, de la Société de médecine et de chirurgie, de la Société liméenne, de la Réunion biologique de Bordeaux, de la Société scientifique d'Aracchon.

MEMBRE de la Société de neurologie et de la Société de dermatologie de Paris.

Officier de l'Instruction publique, 1909.

ENSEIGNEMENT

- Comme Aguácá, Conférences de microscopie, pendant plusieurs années, et ensuite de séméiologie clinique. Notre brochure: Introduction à l'étude de la séméiologie clinique (31 pages), — Vigot frères, éditeur, 1902, — indique la façon dont nous comprenons l'enseignement.
- Comme Chief des travaex du Laboratoire des Cliniques, collaboration constants, depuis vingt ans, à l'étude du matériel pathologique des hôbitaux.
- Cours annuel d'Hématologie : Diplôme de Médecia colonial.
- Ligozos nurramas sons les ansplees de XM. les Professeurs Pirtuss (Sur la rage, Arch, clin, de Bendenau, 70°, 1879), Danoses et ar Natus (Filiatose et aléno-lymphoethe. Ind., 10°, 1886; Leuceinia mydelabe à marche rapide, mel 1898; Un cut de lymphoeyteinie chemique avec ancimie grave. Gaz. Indet. de Bordenau, 26° jain 1910), Laroun (Sur deux cus d'aminie perniciense de la grousesse, févrire 1907).
 COLLABORATION A DES PÉRIODIOUES

Analyse des principaux travaux français d'hématologie dans Folia hæmatologica (Leipzig), depuis 1904.

Zeitschrift für Chemotherapie und verwandte Gebiete.

Archives des maladies du cœur, des vaisseaux et du sang.

Gazette hebdomaduire des Sciences médicales de Bordeaux.

TRADUCTIONS

- En collaboration avec V. Pachon du livre de Pavlory: Le travail des glandes digestives (1 vol. in-8 de 288 pages avec 18 figures dans le texte. Paris, Masson, 1901).
- Avee L. Lichtwitz, du livre de H. Schlesinger: Les indications des interventions chirurgicales dans les maladies internes, à l'usage des médecins praticiens (3 volumes de 287-244-333 pages. Paris, Vigol, 1905).

VOYAGES MÉDICAUX

- Le mouvement scientifique en Russie. Les Universités. L'Institut anatomopathologique de Moscou. Revue scientifique, 1897.
- Notes de laboratoire recueillies au cours d'un voyage en Angleterre. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, nº 44, 30 octobre 1904, p. 329-327.
- Notes de voyage en Allemagne. Gaz. hebd. des Sc méd. de Bordeaux, nºs 41, 42 et 43, 14-21-28 octobre 1906.

AVANT-PROPOS

Les tuvanx que nous allous résumer, autant que possible en les groupant suivant leurs affinités et leurs points de constel, out fet coécute les uns en colladoration et sous la direction de nos mattres de la première houre, MM. Les Professeurs Pieres, W. Dibreuilla de Nabias, Desigles; les autres, es toute indépendance, gales à leur de la compart de consecution de la compartie de la collection de legisles et plus la commettrit des phésonoires La collaboration se légitime de la certain de la collection de la coll

a constoration se l'egitime de plus en plus. La complexité des phénomens biologiques exige in coopération de complétanes approfées; et puis en travaillent à plusieurs on se contrôle mutuellement et on se critique plus sévèrement. Parmi nos élèves, quelque-unas, modestes auxiliaires tout d'abord, out persévéré dans la voic où je les avais engagés et sont devenus des els ehecheurs distingués, voire même des savants répulés; ce m'est une joie de rappeler is leurs débuts à nos oblés.

Ces travaux se rapportent pour la plupart à des recherches de laboratoire appliquées à la médeeine et particulièrement à la microscopie et à l'anatomio pathologique.

Leur variétés'explique par la multiplicité des occasions offertes à l'observateur curieux d'exercer sa sagucité dans le vaste champ toujours nouveau qui se déroule devant lui.

Leur nombre témoigne tout au moins de la continuité du labeur que nous nous sommes d'ailleurs agréablement imposé en nous répétant avec le poète des Destinées:

Fuis énergiquement ta longue et lourde tâche Dans lavrie où le sort a voulu l'appeler!



EXPOSÉ ANALYTIQUE

PARASITOLOGIE - BACTÉRIOLOGIE - MÉDECINE EXPÉRIMENTALE - ANATOMIE PATHOLOGIQUE

Nota sul fungo del favo. XIV^{*} Congresso dell'Associazone medica italiana tenuto in Siena nell agosto 1891, Sezione di dermatologia e sifilographia (Resoconte sommario dell seduto rodatto dal Bott. G. Giarrocchi). Mika, 1891, (En commun avec M. W. Dussenna:)

Sur le favus de l'homme, de la poule et du chien. Inoculations. Société d'anat. et de physiol. de Bordeuux, séance du 9 janvier 1893, Bullet., p. 8. Journ. de méd. de Bordeuxx, nº 4.

Fayus du chien. Ibid. Séance du 27 février 1893. Bullet., p. 48-49.

Un nouveau cas de favus des poules. Ibid., Bullet., p. 400,

Favus de l'homme, de la poule et du chien. Mycoses faviques expérimentales. Société française de dermatologie, avril 1893. Annales de dermatologie, 1893.

Sur la morphologie des champignons du tavus. Archives de médecine expérimentate, 4" mai 1893, et Comptes rendus hebdomadaires de la Société de biologie, séance du 43 mai 4893. (En commun avec M. Costaviu, maître de conférences à l'Ecole normale supérioure.)

Sur le favus de l'homme, du chien et de la poule. Thèse de Bordeaux, 1893. G. Steinheil, édit., in S', 108 p.

Cliniquement, 41 observations personnelles nous amènent à discuter la question de la contagion humaine et animale du favus. La contamination animale, exceptionnelle en pentique, est pentilele, et auss avens pe la fedirec expérimente les entres et un gold et fencientien predeil sur la sories par un champignen extrait d'un golds tomain ent repredoit, après trenspert sur la pour de l'homme, un faves à golds tels mon encelériés. Le champignon de fevus de chien, après passage sur la souries, a reproduit des golds sur l'houme, teut en censervant ses cancières merphésèques et bilologiques si différenciés.

Nom deutam de l'origine superplaytique possible due ces de leigne favoures sommit à quote endocration. Le gliss mouvent, en effet, il sai facile de trouvre il source de la consegien. Si la transmission éduspes, c'est qu'elle post être exercé indirectement per le centact d'un peigne, d'une breuse, d'un fouted soullée. N'avour-nous par établit que dans les déleis de godés, dans les chervar, le prunsite peut restre puissers mois et des années l'état de vis beston, s'attombut qu'une occasion favorable en na termin appenyée pour coloniser l'Ostre pérennité de la spors se préteuve don certains damagnéess tréchapt-plus de la spors se préteuve don certains damagnéess tréchapt-plus de la spors se préteuve don certains damagnéess tréchapt-plus de la spors se préteuve don certains damagnéess tréchapt-plus de la spors se préteuve don certains damagnéess tréchapt-plus de la spors se préteuve don certains damagnéess tréchapt-plus de la spors se préteuve don certains damagnéess tréchapt-plus de la spors se préteur de certain de la serie de la serie

Nous ne faisons qu'indiquer la variabilité des fermes cliniques du favus qui sont actuellement bieu connues et auxquelles neus avons, M. Dubreuilh et mei, consacré, en 1892, un travail qui a été communiqué à la Seciété française de dermatelorie.

A propos des lecalisations unguéales nous insistons sur la pessibilité d'affirmer par la culture et l'ineculation la nature trichephytique eu favique d'une onychomyosse.

L'exposé des decuments cliniques et les censidérations qu'ils comportent touchant la contagion, l'épidémicité du favus est suivi de considérations relatives à l'hygiène générale et à la prophylaxie des teignes.

La seconde partie de cette thèse est consacrée à la parasitologie.

Avant d'exposer le résultat de nos recherches personnelles, neus aveus fait une revue très complète des travaux récents sur la question. Nous plaçons en rogard des partisans de la multiplicité des achorions ceux qui persistont à trouver dans le pléomorphisme des cultures des raisons suffisantes peur assurer leur unicité.

Après aveir soumis au crible d'une critique serrée les travaux autérieurs, nous uontrons quelles seul les exigences de la technique peur l'examen des godets, l'isolement des parasiles, l'incondation en sèrie des cultures de godets d' l'hemme et aux animaux. Voici les principales règles de la méthode que neus avens sutvie:

Isoter de la lésion initiale un petit nembre de germes dont en dissecie, peur ainsi dire, l'ensemencement dans le but d'obtroir des colonies primitives issues d'une seule spore, à l'exemple de Kral, se prétant à un examen facile, comparables par consiquent les unes aux saites un point de vven morphologique et au point de vven de buré v'obilent, Cumar le persaite et de tion de l'état de parveté, nécessité de faire passer le champignous sur un très ground nombre de millioux électifs pour fiscr ses cannelleres. Demontre finalment que oc champignous ont pallacques, et expendaties par son mocalistice on série à l'homme et aux unimax des lésions identiques à caloir d'oil à de prémitrement releté. Ser de coupe habitologies identiques et alors d'oil à de prémitrement releté. Ser de coupe habitologies par le comment de la comment de la comment de l'est de l'est de l'est des reprincipats, montrer la présence du gold seve au structure typique. Estimic un chargie l'est de licité of finalment de l'estate original.

Nos méthodes d'examen nous ont permis d'étudier la texture du godet. Le parasite ne prend pas le Gram, mais se laisse colorer par le procédé de Weigert, ce qui permet d'obtenir, après coloration en masse au picro-carmin de Ranvier ou au carmin aluné, inclusion à la paraffine, collage sur lame, des préparations très favorables pour l'étude (méthode personnelle reproduite dans l'Encyclopédie allemande de technique mieroscopique). Sur des coupes ainsi montées en série ct très régulièrement orientées, on constate que le godet du cuir chevelu débute, le plus souvent, dans l'intérieur de l'infundibulum folliculaire et ne tarde pas à le déborder et à mortifier de proche en proche, par un processus de nécrose de congulation, le corps muqueux de Malpighi; il envoie de là des irradiations mycéliennes groupées en faisceaux longs et droits jusqu'aux dernières assises de l'épiderme, et parfois même, à travers la membrane basale, jusqu'au voisinage des vaisseaux papillaires. Nous n'avons jamais vu des amas de spores isolées dans les tissus dermiques en dehors des follicules pileux. Les cheveux sont envahis directement par le mycélium, le long des follicules. Les glandes sébacées s'atrophient et disparaissent.

La conformation du godet est liée à l'apport des sues natritifs qui affinent pour siniul dire vest la face inférieure et les bords latérace de la éconie paramet, d'où s'irradie un mycéllum jeune et qui sont beaucoup moins shondants au niveas nées parties supérieures du godet; ces dérailères, était midus bien nourreis développent plus lentement, restent affaissées et se segmentent en conidies. Cette derairie interprésation a été émise per professeur Millelli, de Perme.

Cette technique convient à l'étude des ongles faviques : sur des coupes longitudinales nous avons démontré la présence de filaments mycéliens jusqu'à l'extrémité posétrieure de la recine ungréfale.

Les procédés de recherche que nous avons indiqués ont été appliqués à dix-huit cas de favus humain, un cas de favus du chien et deux cas de teigne des noules.

Salenzia

De facus huminis speniands nona avons isoló em seul chasupignos qui reproduit los nodeites en sides en la scorii es in fin finemics seu le lapin el sur la poulo on chient des godes superficieles; sur le elden, l'inocialition échone. Après injection dans le péritions d'un colory on travers sur la sérceus un esseits de granulations proprietate au centre despuelles la sennece a denie des reasilisations, mais la vegetation du parasilis, dans est conditions, nev pas un delle de settle reinstituit filamentenses transitiors et éphéneire : le processus de développement n'est suscensible d'aucune extension.

Cet nehorion est le même quo celui de MM. Kral (do Prague), Mibelli (de Parme), Plaut (de Leipzig), ainsi que nous l'ont démontré des échenges récipronues.

1º Par l'aspect constant des colonies ;

2º Par la structure invariable du myeélium et par sa coloration.

Après un passage sur l'homme des spores de cultures pure ispecies parallèlement dans le shaubre antidierre de l'oid (iru lagin et dans la veine murginis de l'orcillé out produit des colonies flocomenues, d'une part, dont le tunsport sur les millients de cistitre out donné en récour, à l'état de purels, le champignon inoculé, et out, d'astre part, provoqué dans les pommos, qui avaient fifte la semone, rique ravient donnée et des des les commos, qui avaient fifte la semone, rique partie de lois de la comme de la comme

La toigne des poules, appelée vulgairement crête blanche, est produite par l'Epidermophyton gallines Megnin; ce parasite a été isolé par Schütz, par Duclaux, par nous-mêmo. L'étude botanique que nous en avons faito, M. Costontin et moi, nous a conduits à le considérer, contrairement à plusieurs sutterns, comme un champignon différent dos deux précédents. Il détermine sur la posie et sur la souris des lésions superficielles, extensives, qui ont la structure histologique et la disposition globuleuse du godet. Sabouraud, qui l'a retrouvé, vérifie et confirme l'exactitude de notre description et l'appelle Achorion gallinæ Mégnin-Sabrazès, 1890-93.

Ainsi treis parasites differents succitest sur la nouris des folons objectivement et histologiquement tels comparables, mais indigelement malignes, parasites ne se modifient pas en vivant sur or rongeur. Deux d'outre eux, Phérôtros Scholosinii, Flouspora canias, produisent des gudets sur la poul humaine sans portre leur individualité, ainsi que le démontrent les cultures en retroer prafaquées soivant les principes éconocés.

Ces résoltats, après les multiples vérifications auxquelles nous les avons soussis, perès came compartif de cultures pelongies faite dans le hat d'étairé les limites du pélonterphisme chez ces êtres qui malgré quelques anomalies de les lois de pélonterphisme chez ces êtres qui malgré quelques anomalies des leur développements son finalment reventibles au trypo original si on les soumes consilitos d'évoloppements son finalment reventibles au trypo original si on les soumes consilitos d'évoloppement sons avons exposées, nous contraignent à adments de pârmit de de conférence à l'Ecole normale supérieure, si est générale au conomité de la piratulité de champigenos l'avagines. Nous avons fixé, gênée au conomité de l'action l'étail de de Mondifiées, et qui a bien voult contrête toutes nos expériences et nous agréer comme colliborateur, les caractères et la situation, bétanique de conducite de la consideration de l'action d

FAVES DE L'HOMME. — Oidium porriginis Mont. Achorion Schonleinii Remak. Oospora porriginis (Mont. et Berk). Sacc.

it Appect de la culture. — Le plus ordinairement, la culture sur gélose du champignon indé dans 18 cu de la draye de l'homen et alspect d'une crétte saillante de costour eutlement défini et irrégulier, légèrement transducle, rappelant un peut de la circ. La consistance de cette mass, qui r'actitent garbe plus de l'entimètre de le continètre de la crétte de la crit. La consistance de cette mass, qui r'actitent garbe plus de l'entimètre de la crit. La continètre de la continètr

Assez rarement, l'aspect se modifie un peu (en général quand l'atmosphère est très humide), le mycélium en arborisation apparait sur le substatrum et sur les cotés de la croûte; cette dernière perd son contour net, elle se hérisso d'une multitude de petites nointes.

2º Mycélium. — La largeur des filaments du mycélium est variable. On voit assez fréquemment ces tubes, d'abord grêles, se reulier en massuc à l'extrémité, puis se ramifier dichotomie n'est pas puis se ramifier dichotomie n'est pas

toujours régulière; dans certains cas, les ranieaux avortent d'un côté. Cet aspect du mycélium est assez remarquable et assez caractéristique quand on peut l'observer.

Polserver. — Les filaments mycéliens en réschevetants forment le tuberouil.

3 Gemmes, — Les filaments mycéliens en réschevetant forment le tuberouil.

4 de constitue la coule signalaté précédemment. À la surface de cette mans se dessent des filaments irrégalièrement comfide fer une coule, de la forme de forme cette de la forme de for

réguliers, allongés et ramillés, que l'on peut presque considérer comme des spores.

Ces gemmes sont rareament sphériques, ordinairement aplaties transversalement ou allongées longitudinalement: certaines présentent des saillies latérales ou
de netiles proéminences conjunes terminales.

os pettes procumenos conques terminaes.

En général, les chapelets sont courts. Deux fragments de chapelets sont séparés souvent par des parties le long desquelles les cellules ont l'aspect normal de cellules végétatives. Ce cas fait transition vers celui où les cellules renflées se rencouternt quelquefois sur le mycellium.

Dans les cultures vieilles, les gemmes s'accroissent beaucoup, prennent unc teinte jaunâtre ocracé et se flétrissent; elles rappellent à ce moment des outres à moilté vidées.

Ces caractères se maintiennent constants après des passages successifs sur la souris et sur l'homme.

FAVUS DU CRIES. - Oospora et canina Costantin et Sabrazès.

1º Aspest de la cultura. — La cultura, qui se developpe treb bien avec la plus grando fedilide à une temperative de 1º à 1º — cui qui arrive pas pour la facut de l'homme — ne précente si sur gilose, si sur cuntte, ni sur pomme de terre, l'impest de crobet ciuves signals plus haut. Le contour a vieu pas nettement définit, c'est une culture curvalisantel dont la partie superficielle blanche est soit positive, des une culture curvalisantel dont la partie superficielle blanche est soit positive, de vieuniteurs. De plus, st' dest la une cunciter important para a constance, les vieunites qui d'étant que d'once constamment d'une téritur neué ou viduitée, teinte qui étante du profundent et en la forçair à une certaine efficace de partie des miss a été dist.

2º Mycélium. — Le mycélium ne présente pas les terminaisons renflées et ramifiées dichotomiquement que nous avons signalées dans le précédent favus.

On remarque sur les bords de la culture des filaments assez différenciés composés de cellules courtes soit cylindriques, soit rétrécies vers le milieu, soit enfin, mais rarement, légèrensent bombées. A l'endroit de la partie rentrante ou saillante apparuit d'ordinaire une fine eloison, de sorte que la plupart des éléments de la filie paraissent biecellulaires. Les éloisons anciennes se gélifient asser communément, et des fragments de filaments arrondis aux extrémités peuvent s'isoler en compresant deux ou un pelit ambre de cellules.

Enfin, la partie du mycélium qui contribue à teinter le substratum se présente dans l'acide lactique comme composée de filaments se teignant en jauno dans ce milieu.

3º Gemmes. — Le favus du chien est capable de produire, comme le favus de l'homme, des gemmes tout à fait sembiables à colles qui ont été décrites plus hant, disposées asser régulièrement dans quelques cas et affectant la disposition en longs chapelets; les éléments qui composent ces derniers font alors trausition vers des soores.

Dans certaines formes dégradées d'Osspora, on trouve des transitions analogues des cultules végétatives aux cellules reproductives; aussi proposons-nous d'appeler ce champignon Osspora conina, es distinguent de l'Osspora porripais de l'Anome par les caractères tirés de l'aspect des cultures et de l'organisation du myefilium. On a délà invocué des caractères de ott ordre nour distinguer certains

champignons, par exemple le Botrytis Bassiana et le Botrytis tenella.

Les différentes cultures se maintiennent avec constance après passage sur la souris, sur l'homme, sur le chien. Ce champignon, qui figure sous mon nom dans les collections mycologiques, rééludié récemment par moi ne m'a fourni que les particularités mycologiques consignées ci-dessus.

TRIGER DE LA POULE. - Epidermophyton Gallins Mégnin.

4" Aspect de la culture. — Ce champignon produit sur gélose ou gélatine de larges taches blanches tomenteuses. Sur la pomme de terre, l'aspect est assez caractéristique: ce sont des croûtes blanches, farineuses, peu étendues, présentant une série de namelons et de sillons irrégulières; les premiers se crevassent à la fin irrégulièrement.

2º Caractères intersospiques. — a) Sur pomme de lerre, ou remarque, a mulies des filaments myolines étrois, des socies de granda s'etites allongée menurant de 45 à 60 p. de long sur 4 à 6 û, de large. Cas grands défenents sont cloisonnés internaversalement ding à tax fois, i sont asses novuent portés sur un pédicallé étetit its rappellent assez bien les grandes spores épaises de ocertaines Mucédinés de la propue de la companya del companya del companya de la companya del companya del companya

by Sang platine additionands de bouillou du venu, in auture sporifier des articles policidants are relvia con enteñad. Les long fillments minore si se dessensature in producintant se relvia con enteñad. Les long fillments minore si se dessensature in militira su terminant par des corps covides tria nettement différenciés du quevienn. Con a sporas souls auture des corps de contra de servicion de des sentents de desperance inhibition en la companie de la companie de la contra de la contra de la contra de la companie de la companie de la companie de la contra del la contra de la contra del la contra la contra de la contra del la contra la contra de la contra la contra la contra de la contra la contra la contra la contra de la contra la contra la contra la contra del la contra la contra la contra la contra de la contra la contra la contra la contra la contra de la contra la con

g) Les cultures sur bouillon de veau permettent de faire une autre renarque. Les pédicelles qui se terminent par des aporcs sembhales aux précédentes perveut différencier des éléments analogues sur leur longueur; ces articles, séparés carte eux par des cellules stériles, seront tronqués à leur sommet et à leur base quand its 'siaoleront'.

L'existence de spores terminales et de spores intercalaires n'est pas extraordinaire ches les champignons et on pourrait en citer des exemples nombreux (Nyetatis, Mucor, etc.). Ce qui ressort autout de ce qui précède, c'est l'analogie de ces spores avec les chlamydospores.

En somme, januison n'observe dans ce champignon les gammes si concédrialispades deux permières espices. Il n'y a donc auscue ressemblance outre cette depice et les deux autres il y a donc lieu de la placer dans un autre garre, et le non d'épidermophylan galline donne per M. Mégain mérie d'être conservé, les correlères microscopiques ne fisiant qu'accuarir les dissemblances d'êt prédiètes proposite.

En somme. l'étude morphologique des trois favrus conduit à en faire trois apples diffinites. Les favrus de l'homme et du chien sont trie voisins, ils se distinguent l'un de l'autre : 1 par l'aspect constant des cultures; 2º par la structure invariable du myollium et par se colomition. Le favus de la poule est un champignon tut fait différent des deux précédents, qui mérite de constituer un geuve à part.

Nature des enychemyceses démentrée par la culture et les ineculations. Communication à l'Académie des sciences. Comptes rendus hebélomadaires des séances, n° 2, 9 juillet 1894. Note présentée par M. Charwan.

Le diagnostic entre le favus et la trichophytie des ongles n'est pas possible cliniquement, même après examen microscopique, si bien qu'on ne saurait, actuel-lement. déclarer avec certitade qu'il existe des onychomycoses favique et trichophytique.

Nous avous montré, dans un travail antérieur, que par la culture on pouvait remonter à la causo première des lésions.

Pour démontrer, d'une façon pérumptoire, la réalité des onychomycoses faixiques, I faliait réduce, de la periodoner de la hane vaughée, dans des confision latiles qu'on pût évitet de récolter des germes extérieurs à l'ongle, un champignes intentique à éculi q'on amriti losé, dere les mêmes mandres, des godes du cuir cherche et de la peau glubre. Il était indispensable, en outre, que ce chumpignon fits susceptible de reporduire, par inoculation, cette lésion déctive : le godet.

Dans deux cas de favus à godets avec coexistence d'onychomycoses, nous avons isolé des ongles parasités des champignons qui ne se différencient pas de celui que nous avons décrit dans le favus humain spontané.

Bien plus, l'inoculation du parasite extrait des ongles malades a reproduit des godets caractéristiques sur les oreilles de la souris.

L'existence des onychomycoses faviques, que les recherches eliniques avaient pressentto sans pouvoir l'affirmer, est donc définitivement établie par ces faits expérimentaux.

Preduction de godets faviques par l'inoculation à l'homme et à la souris d'un Trichophyton pyegéne; Présentation des pièces à la Soc. d'anat. et de phys. de Bordeaux, 14 mars 1898 (Bulletins, t. XIX, p. 90); — C. R. Acad. des sciences, 18 avril 1898. (Avec Barsours.)

L'incondition sur l'épideme de l'homme d'un champignon morphologiquement timophytique, certif un'un sysseis possibler profond de la barbe, chercé dans le service de M. le Professeur Landengue, a déterminé l'apparition d'une pluque suppossitive, parsennée de soulet jume soufre de petites dimensions, synsil fes condities objectifs in eniversorigante des godes favieux. Les rélocultures on fourni le champignon inocuié qui parsait se confende avec le l'friophyton pyogène du devul, hien const depais les travaux de M. Schouraux de

Ce même champignon, inoculé à deux souris, a produit des godets faviques, aisque le démontrent l'aspect objectif, l'étude microscopique et les rétrocultures. Ces godets sont moins envahissants que œux qui résultent de l'inoculation des

Ces godels sost moins envalsissants que ceux qui résultent de l'inocitation des chamipienos di davas humaine de da faurs du chien. Deci l'homme, ils sont repidement masqués par le processus supparatif inhérent à la vie du parasite dans l'épiderme et dans le folitica pileux; cher Taimina, ils se détabent à la longue, laissant à nu des exulcirations suintantes et dépilées des téguments et n'entrainent pas la mort,

Ces constatations prouvent, à notre avis, qu'il faut, entre les Tricophytons et

les Achorions, faire tomber les barrières trop absolues que la plupart des travaux antérieurs avaient édifiées. Du reste, l'éthole morphologique et biologique de plusieurs champlenons fariques d'origine animale (pouls, chies, chat, souris), poursaivie depuis plusieurs années, en collaboration avec M. Costantin, par M. Sahrazàs, Anotti à cette même conclusion.

Ces faits viennent encore à l'appui de l'opinion que l'un de nous a contribué à fonder, à savoir : la pluralité des champignons suscoptibles de végéter, sous la forme de godets de spore mycéllenne et d'une malignité variable, dans l'épaisseur du revêtement catané de l'homme et de la souris.

Nous dirons, en terminant, que c'est la première fois qu'un champignon réputé tricophytique, en raison des lésions qu'il produit, est reconnu fovique et pathogène nour la souris.

Depuis lors, ce champignon a été identifié à l'Achorion Gypseum.

Étude d'un champignon extrait par moi d'un cas de favus de la jambe à lésions hybrides partiellement trichophytoïdes. In Thèse de Losarn. nº 63, 1912, impiréo par M. W. Druasfine et exécutée avec ma collaboration et sous ma direction. (Avec L.-M. Louas.)

Elinde cytologique des lésions, mycologie, lucositation à Fomme et à la sourier nouvelle de l'activité de l'activité qu'inférentiere de la sourier, seuf l'ablesse de l'activité qu'inférentiere de l'activité qu'inférentiere de la sourier, seuf l'ablesse de l'activité de l'activité de l'activité de la préside de la comme dans un ces indéli dont MM. Nocarl et Schorment est mis le gotte à ma l'inférentiere, aveit de l'activité de l'acti

Bu favus épidermique circiné. Communication à la Société française de dermatologie, séance du mois d'avril 4892. Mercredi médical, 11 mai 1892, p. 217-218. (Avec W. Densarun.)

Dans les trois premières observations, le favus herpétique a coîncidé avec une teigne faveuse du cuir chevelu; dans la quatrième il s'est présenté isolément, mais sa nature s'est caractérisée ultérieurement par l'apparition de deux godets.

La guérison a été presque spontanée.

L'examen microscopique fournit des caractères différentiols heaucoup plus nes caractères érupifs. Dans la trichophytic cutanée, les filaments parasitaires sont relativement rares, généralement très longs, peu flexuex et peu rumifiée; les spores ne s'y rencontrent jamais groupées en amas, mais tout an plus sons forme de filaments en chapele; enfin le parasità et assez rare pour qu'il

fails accured une longue recherche pour en trouver. Dans le lavas spiderarique, na contartio, le parasite est généralement assex abnobant et faile à frouven de la contra l'estable est présentate est généralement ses els parties et faile à frouvent les cantes de l'accure de la contra l'estable est partie de sans compacté formés no caux cur d'un exchevitement très deuxs de filaments de loutes dimensions, généralement d'uns exhevitement très ceutre par des cloices et l'ampochées. Escure contarais et manifiés à de courts intervalles. Il y o aussi des spores roudes ou contains, inéglate, souverat assex voluminesues, formant de chapeles toutes ou contains, inéglate, souverat assex voluminesues de shapeles toutes ou contains moitre de ces spores on agrent ét domant absaines à un filament fait pas ou moins long. A la périphérie de ces amas le feutrage devient moins deux et le filaments s'irrudient tout autour de famas comme contre en se maifinal à de contris intervalles. A angle deux ou aign. Ces amas se reacontreut frequemment au voissage d'un petit pul hie-même infecte et présentant les canachées en ploi faculte à capit de la réseaulte de présentant les canachées de ploi faculte de représentant les canachées de ploi faculte de représentant les canachées de ploi faculte de la réseaulte de présentant les canachées de ploi faculte de la réseaulte de présentant les canachées de ploi faculte de la réseaulte de la remêmbre de ploi faculte de la réseaulte de la relation de la remêment de la rem

A propos du favus circiné de l'épiderme. Journ. de méd. de Bordeaux, 29 mai 1892, p. 257-258. (Avec W. Dusaurau.)

Contagion et prophylaxie du favus. Communication à la Société d'hygiène publique de Bordeaux, séunce du 21 mai 1891; Bullet., p. 68-74.

Trichophytie profonde de la barbe. Etude historique, clinique et anatomo-pathologique. (5 figures). Société linnéenne de Bordeaux. Actes, t. LHI, 4898. (Avec Bassiers.)

Non a vons rapporté cette observation en la fainant nuivre d'une étable anatempelhològique of productible pares qu'éle a peut de la nature lavrique d'un étable pares qu'éle a peur de la nature lavrique d'un étampignan extant d'une lésion qualifiée classiquement de graumbent réchoplique, côte lésion s'égoilent sur ne notace, Avant étableut muné avant note exames, elle avait acquis le volume d'une étableque. Héréssée de foyers de filleuties suppositive qu'elonseites en expression du pas les lété contenuel sepres un changingon susceptible d'eve classés au point de ven strictement behavique parmi les Tréngèques autres changinges autres depuis de ven strictement behavique parmi les Tréngèques autres depuis de van strictement de habisologier meut. M. le Professeur Dulevoille, le docteur Méteaux out suivi ess expériences d'autominé de Bordenar et le livel qu'entre de la les configurement. M. le Professeur Dulevoille, le docteur Méteaux out suivi ess expériences d'autominé de Bordenar et firest l'objet d'une note à l'Avadoinné des séciences. Il avaient de de la champigna frierie qu'en par ses memorites syroclogiques.

Solemels 3

rappelait un Trichophyton du cheval à culture plâtreuse et aussi certaines formes de Microsporum. Depais lors, un champignon analogou, retiré aussi de Issions tricophytolides, a dé décrit par Bodin qui l'a appelé Achorion gypseum; muisavaut Bodin nous avions établi que notre champignon était hien un favus par ses inoutations troitoues.

M. Sabouraud, auquel j'ai envoyé des cultures, préparations, godets d'inoculation de ce champignon, l'étiquette aussi Achorion gypseum dans son livre sur les teignes. C'est donc le premier exemplo isolé par la culture de cette espèce nouvelle d'Achorion qui produit chez l'homme tantôt un kérion de la barbe (Sabrazès. Lefebyre), tantôt des plaques tricophytoïdes (Sabourand, Bodin), tantôt des godets (favus du scrotum, Mewborn). Or, la lésion qu'il produisait sur la peau humaine était dans notre cas un granulome tricophytique, avec folliculites profondes simulant cliniquement un épithéliona. M. le Professeur Lanolongue en fit l'ablation et enleva même des ganglions sous-maxillaires développés à sa suite. Notre description histologique figure tout au long dans le livre de Sabouraud, qui la donne comme caractéristique. Lo champignon infiltrait les poils (mycélium et spores). Il existait aussi dans le pus des abcès folliculaires. Quelques cocci se retrouvaient sous les croûtes des folliculites ainsi que dans les ganglions extirpés. Folliculite et périfolliculite suppurative, participation des glandes sébacées et sudoripares au processus suppuratif, papillose, hyperacanthose, association any polynucléés neutrophiles de macrophages, de cellules plasmatiques en grand nombre, de cellules épithéliales dissociées provenant des gaines folliculaires, d'éléments conionctifs en voie de division, de cellules géantes, quelques-unes contenant des débris de fibres élastiques, telles sont les grandes lignes du tableau microscopique. Rien ne rappelle le godet favique. Les éléments du champignon existent surtout au sein des follicules qui ne sont pas encore complètement désorganisés. Ce sont des spores mycéliennes rondes ou cubiques (4 n, 3 environ), à double contour, disposées en amas ou en courtes chaînes, et des segments de mycélium sinueux cloisonnés à courts intervalles avec quelques ramifications.

Le dossier complet relatif à ce champignon doit paraître dans les actes de la Société linnéenne.

Vitalité des spores du godet favique démontrée par l'inoculation et la culture. Congrès français de médecine, deuxième soction. Bordeaux, 1895.

Des fragments de godets placés dans un flacon non hermétiquement bouché abandonné sur une étagère cultivent encore deux ans après et ineculent positivement la souris. Ces spores mycélieunes du godet sont donc vivaces, maleré Popision des bobasisées qui font du champon du favus de l'honne une forme repodentries inférieure d'Assonyarées de la forme parfielle est encore à chercher. La spore durable du godet, capable après plassieurs années de reproduire le plant ne de discope se de la companie de

Les parasites du genre Streptothrix dans la pathologie humaine. Congrès français de médecine, deuxième session, Bordeaux, 1895.

Nous passons en revuo les mycoses de co genre observées par nous à Bordeaux, depuis l'époque (1895) oi, aven M. W. Dubrouils, nous notions le premier example d'actionsyroses dans notre région. Nous rappelous divere cas de streptobricose (du cervenu et de rein, du proumos et de l'hypoderne) des à des Sireptobricose (du Laboratiere des Cliniques et dont l'un d'eux a été retreuvé en Bussie par Berestauff qui tiet à donde notre nom.

Sur un nouveau Streptothrix fréquemment isolé du vaccin de génisse. Soc. de biol. de Paris, séance du 29 janvier 1888, (Avec P.-R. Jory).

Lorsqu'on pratique, pendant la saison estivale, des ensemencements de pulpe vaccinale Inulche prelevée sur génisse, on isole, entre autres microbes escondaires, 5 fois sur 20, un Streptothrix qui est assez résistant même à la pelpe glycérinde.

Les caltures initiales out l'aupest d'ibbs blanes, enzyex, plais, arroufis, seve chorture concectivique parfois enzuquied et avex peils bount on godei central. La face profonde cet jaune brunstres. L'examen microscopique moestre un sycélient mit service conducter, cambrid, non segmenté, supportant des fillaments qui par leur extérimité libre émotient des spores rondos dont le diamètre n'excède par § 2, 20. Ce champignon, siricientum at érobie, se developpe à la température de 15 à 40°. Foptimen est à 37° sur binne d'out conquêt et sur gelose. Il pousse au les militares condictes sons terrors d'une membrane greune, tourneméte, poutiet de blane (sant aux des les consideres de la constitución de la contra de motifica de motifica de la contra de la contra del contra de la contra de

patale dosco h la teinte vert glampus (). Co Strephethrit peut vivre annis un palle humide et h la surface des feuilles de chies. Ses spores ne reissistant pas a hanfagga h T pondatu un quart d'heure. Son mode de l'excilitation conditenne est celui des Gospora. Le mycellem et les spores ne cobrent par la méthode de Germ et connervent la couloire rouge de la fondaise plénéquée de Zhall après l'écules des sulfarque en 1/5 ou du chlorhydrate d'aniline h 2/100 associé à l'absolution.

atseita.

L'optimum de eroissance à 37-, la propriété très remarquable de peptoniser les matières albuminoïdes, plaident en faveur de la possibilité d'une adaptation parasitaire de ce champignon. Nous verrons, dans la note suivante, si de saprophyte on peut l'elèver à la dignité de pathogène.

Ce champignon, adressé à l'Institut Pasteur, y figure dans les collections sous notre nom et comme espèce nouvelle distincte de l'Actinomyces albus classique.

Action des produits solubles d'un Streptothrix sur les infections produites par l'actinomyces farcinieus Nocard et sur la marche de la tuberculose expérimentale. Soc. de biol. de Paris, esance du 28 novembre 1899 (Arce se Bax el Barsoux).

L'inoccalitios au colavys dans l'éguisseur de la parci alcionimate de l'A. farcinicas Noxard proveque me malagie mortelle dans un déalle éets à dat journe, la marcile de cotte maladie n'est pas modifies d'une laçon appréciable par des injections préventives de produits soulhes d'A. farcinicas, mais ielle act tes notablement ministre par des injections préventives de bouillons de culture fiftires d'un nouve de la commentant de la commentant de la configuration de la configuration de sur la commentant de la commentant de la configuration de la configuration de la finite de la configuration en configuration de la tubercolore cerpérimentation conver d'évolution.

Le lapin, animal sensible à notre Streptothriz, devient d'autant plus réceptif vivri de ce même métrophyte qu'on multiple les inconlations; des lors, l'injection de bactille de Kord dans la carotide de l'amina prépart par ces multiples inoculations provoque une tuberculose granulique mortelle, mais à marche relativement leute par rapport aux plusies fémoirs; chec le lapin ainsi tuberculisé

⁽¹⁾ La public deure, su misso de su réclasses en some, convetas destinablement à la collises de la piquet des l'Epposynées. Cres, sei constituit une capisa que plus finicie le matter en réclasse à l'Albié de la trialutar de apaire ou d'une solution à l'Iji60 de giuscol soliditionaire d'une trace d'une capisale. (Despois, jouis, elle conducte na mattenaire à déviament qui vive au voir quand qui y avantier. (Despois, jouis, elle conducte na mattenaire à déviament qui vive au voir quand qui y avantier. (Despois de l'albié de l'albié

les abcès déterminés sous la peau par une dernière injection de Streptothrix constituent, fait intéressant, autant de points d'attraction et de fixation pour le bacille de Kock disséminé dans l'organisme.

Présence de Streptothrix dans trois eas de pyorrhée alvéolo-dentaire. Soc. d'anat. et de physiol. de Bondeaux, t. XVII, p. 42, 4897.

M. le Professeur Roger et ses élèves ont depuis lors plus complètement étudié les Streptothricés (genre Oospora) de la cavité buccale.

Actinomycose primitive de la conjonciive et des voies lacrymales. Gaz. des hópitaux, n° 99, 4" septembre 1898. (Avec E. Uaux.)

A propos d'un cas personnel de conjonetivite purulente à Streptothrix et de recherches expérimentales, nous classons les cas d'actionmycos coulaire (palpébrale, conjonctivale, orbitaire) des voies lacrymales, et mettons au point un historique jusqu'alors des plus contas qui montre la multiplicité des espèces susceptibles de coloniser dans ces régions.

Aspergillose des fosses nasales. Bull. de la Soc. franç. d'otol. et de laryngol., 1894. Voir anssi la thèse de M. Viel (Bordeaux 1898, n° 3) inspirée par nous. (Avec M. Mouss.)

Les productions que M. Motre somait à notre camen — concrétion gris notative, friade, lu volume d'une grosse nomanée, dut nos histons la cytologie — vennient d'être vitrées des fosses nasales (méat moyen) d'une polypeuse. Elles coulluter resilerent alguières. Le parentie avrait soccomb d'unes les cevitifsé du ne au contact des manes les confesions et de la confesion de la confesion de manes beotérieiste. De même dans le cas de Schubert. Dans celui de John burn. Il se dévêpep une ceulture d'Apperpilles Impaigne.

Collaboration à la thèse suivante : Souls (Bordeaux 1891). Contribution à l'étude des otomycoses.

Sur un Streptothrix rencontré dans un eas d'abeés du cerveau et d'infarctus suppuré du rein, par MM. Sanazès et Riviène. Presse médicule. 22 septembre 1894.

Le champignon filamenteux, ramifié, non cloisonné que nous avons décrit en le comparant aux espèces connues du genre Streptothrix, se différenciait de l'actinomyces: 1º par l'absence de grains dans le pus; 2º par la gracilité du mycélium qui n'a aucune tendance à former des massues; 3º par son abondance, sa dispersion extrême dans les foyers purulents.

Un cas d'actinomycese humaine, Soc. d'anat. et de physiol. de Bordeaux, 30 janvier 1883, p. 23. (Arec W. Durserulle.)

Premier cas observé à Bordeaux. Actinomycose intra- et sous-dermique de la mâchoire inférieure chez un boulanger de dix-neuf ans.

Un cas de sporotrichose accident du travail. Soc. de méd. et de chir. de Bordeaux, 1911.
(Avec J. Green.)

C'est le premier cas de sporotrichose démontré par la culture et l'étude expérimentale observé à Bordeaux. Au même moment, MM. W. Dubreuilh et Petges ont présenté les cultures d'un second cas à la Société.

Etude d'un champignon du type Sporotrichum Beurmanni isolé par moi (Note remise à M. Devsassy). Communication de M. Devsassy à la Soc. anat.-clinique de Bordeaux, join 1912.

Actinomycose pulmonaire. Revue de médecine, janvier 1899. (Avec C. Carannes.)

Les affections actinomycosiques de l'appareil respiratoire représentent 12 à 15 pour 400 des cas d'actinomycose en général; c'est ce qui résulte des statistiques de Borestanff, Illich, Poncet et Bérnat.

Primitif ou secondaire, le processus actinomycosique, dans le poumon, est essentiellement ulcirettif. A son évolution on décrit, depuis J. Ismél, trois studies : brouche-pulmonaire, pleumel et lhoméque, fisitaleux. Les lécisos correspondantes sont actuellement bien commos, malgré le nombre restroital des autopsies, grâce aux travaux de Baumgarden, Pic, Naussee, Macaignes et Rainzeserd.

Lorsqu'on examine un poumon envalai par l'actinomycose, on le voit creusé de pebtis abche et sillouné par des tractes fibreux de selécres; on a l'impression d'une tubercuisee fibre-caséeuse. Il existe de plus un semis péribronchique de petits nodules isolés on agminés dont la fonte aboutit à la production de cavernules fundament de la production de la p

Les grains actinomycosiques sont ou bien agglutinés en amas dans la lumière des bronches et proviennent de loyers voisins en voie de ramollissement, ou bien piqués en plein parenchyme, occupant soit un alvéole dilaté, soit un espace correspondant à cinq ou six alvéoles; ces grains sont formés par un agglomérat de cellules plas ou moins désintégrées constituant un véritable notale militairo au centre duquel le parasite s'irradie avec ses expansions en massue. Des pycooques d'infection secondaire infiltent ces foyers et contribuent à leur fonte puraleur.

La schrous se substitue sux notales sus-defeits; elle a aussi pour point de digent les vaisseus cellemants. Le poumon, ainsi envolu jar de petits amessus conjosettis, a parfoli une apparance pseudo-glandaliste. Barenneta à l'artinomycose primonate à suscella in bierculoube. Pius reuvente attore, cue la crita estimate protipuique. Il règit d'une intérior providue par des champiques de guerre advinouyes, tendance à les disposer sous formes de grants (Sabrazios, Rivière, Berestaeff).

Le début, très rarement aigu, est habituellement insidieux.

As atole brouche-pulmonaire, la confusion avec la tuberculore pulmonaire est individuale. As atole petural, in ambidie óvenha à l'instrut des pleursieles avec épanchements et athéreuces. Pais le processus gagne la paroi et de vastes infili-tutions lardocées se montern. Le diagnosti é actie période est ficilité par l'examen:

1º de la rone tuméfiée et emplée; 2º de lispaire retiré, racement d'allieurs, par la poncition, pas mayoneux contennal le parasité; 3º par l'anapsé histo-beactériologique des cessalas, expectarulion moupeuse ou roussière ou muco-purvioute, partôte graisseuses et d'aspect paipe cérécheid delayée, comuné dans un cas du Professeur Positiones de d'aspect paipe cérécheid delayée, comis dans un cas du Professeur Position de cessaité par Sadranhs et Riviers, dans lequel l'expectoration contomit un control de la cont

Le diagnostic est souvent des plus ardus et la confusion a été faite, suivant les diverses modalités cliniques envisagées, avec la broucho-paeumonis tuberculeuso ou syphilitique, avec le camer et le kyste hydatique du poumon, les empyèmes, les tumeurs mulignes de l'osophage et du sein, le mai de Post, l'endopéricaedité, l'Ostéo-sersome des os du thorms, les abols froités de la paroi costile.

La durée varie de quelques mois à plusieurs années. Si les foyers n'ent pas franchi la barrière pleurale et sont d'une évacuation facile, l'iodure de potassium et l'essence d'eucalyptus ent à leur actif des améliorations.

Si, par contre, la paroi thoracique est largement envahie, il faut intervenir chirungicalement. La liste des insuccès chirungicaux est longue. Il existe cependant deux observations, l'une de Jakowski, l'autre de Karewski, où de très larges interventions furent suivies de guérison complète. Actinomycose nodulaire de la paume de la main développée autour d'une écharde de bois.

Soc. de biol. de Paris (Séance de la Résnion biologique de Bordeaux du 2 février 1900, p. 238.)

Un homme de vinglesqui aus vincione en novembre 1905, tundis qu'il tailinit un poirier, une gold chestro de hois duns à paumo de la mail. Il es résulte un minime pertisi qui reste un peu héant, aux suppruve, suitanta à peine. L'écharde ne pai dete recitée a misme intaiques, des à bost d'un mois à pertisa étant éternite, il n'y paraissait plus rieu; il vézistait ni sensibiliti noremale ui étartire apparent les des vievas. Plusiers mois après, un peitt model histant corp avec les parties pridoutes du derenne, glissant sur les plans profonds, devieut perceptible à la papistion in situir, éval-si-dure dans le premier sepace interligiale. Il décardes 1906, on nobris, de consistance dure, flivenatienes, que il acquis le volume t'un gree pois ce disa légèrement doubreures, professiones de la compart de consistence dure, flivenatienes, avait acquis le volume t'un gree pois ce disa légèrement doubreures, professiones de la compart de la consistence dure, descriptiones, que de la consistence dure, de la consistence dure, flivenation de la consistence de la consistence dure, flivenation de la consistence de la consistence

La pleze, dont nom avons fait une étade autono-publiciques désililes, unie immédiacement dans le formed à 10 peut 700, a la forme et le volume d'un harior. Elle est limitée à la périphérie par une copas liteueux inégale. L'épidemen et la région praîtitée no sont pas inferessés pe la tameur sittées no-desson, jusquiva pannionne affiçon. Sur la coope, à l'auton de tiers supréseur et de tiers mayon, un des disposes, de la complexité de de les supréseur de de tiers mayon, un de la maille de la complexité de

Cetto polymeticos locale disti-ello sucifié simploment par lo corpa étranger ou encoro par les microbos de su surface I Lu refereite des procoques, agusti habitante des inflammations cutanées, resta négativo. Par contro, la colontino de Grum réviel dans es nosiulo, aux confiss ou non loindu corpa étranger, des colonies actionnycosiques multiples, typiques, les unes testa touffons ao cortes, leiréssed d'expansions périphériques en massue, d'autres plus jeunes, avec leur myedilom gette irradié.

En outre de la polymodico contrale, engainant l'écharic de lois et les amas d'actionappes, nous notes me l'iritation chronique de la tinne connactive so collido-graisseuss: noyanx borageomants à gres suchdo; marcophages bourés de collido-graisseuss: noyanx borageomants à gres suchdo; marcophages bourés de décles lancocytaires l'iterbolates en division. Des défensatel jumplos-prispase, des mastelles, quelques cellules plannatiques, de rases écsinophiles uni- et polymodés; perparhennt les préparations. L'évolution lleveus précionies une les bords. Au deb de la coupe, le processus inflammatoirs se trahit encore par des manchons l'emplocytaires autore des vaisseuxes des glandes sudoriques ords vaisseuxes de sel gandes sudoriques des plandes un desponsate des plandes

On a rencontré parfois, au sein des fovers actinomycosiques, des corps étrangers d'origine végétale, tels que des débris de graminée. L'observation que nous venous de relater fournit la preuve de la possibilité d'une inoculation de ces germes par une écharde de bois. L'évolution a été lente ; elle ne s'est manifestée que plusieurs mois après la pénétration du corps étranger ; l'adaptation du parasite aux conditions de sa vie nouvelle a demandé un long laps de temps. L'actinomycose de la peau est rare et encore mal connue. A ce degré on la méconnaîtrait, sans le secours du microscope et de colorations électives pour ces champignons, par suite de l'absence de pus et de grains jaunes visibles à l'œil nu. Dans ce cas, on pensa cliniquement à un kyste épidermique : anatomiquement, à un fibrome ; histologiquement, à une « tumeur par corps étranger »; l'hypothèse d'un tubercule, d'une sporotrichose se présentait aussi à l'esprit ; les recherches microbiologiques nous permirent de mettre sur cette production l'étiquette qui lui convenait : actinomycose nodulaire. Nous employons intentionnellement le qualificatif nodulaire, par analogie avec une modalité de tuberculose cutanée que nous avons fait connaître antérieurement (*). Chez ce malade, la nature a réalisé une véritable expérience de laboratoire; son histoire nous aide à comprendre la pathogénie du « picd de Madura, ou mycétome des pays chauds »; de minimes corps étrangers végétaux, faisant effraction à travers les téguments, véhiculent les germes de ces champignons qui pourront ultérieurement, et longtemps après leur pénétration, coloniser dans les tissus et y proyogner de graves lésions.

TRAVAUX SUR LES TRYPANOSOMES (J. SABRAZÈS et L. MURATET) :

Découverte du Trypanosome de l'anguille (Anguilla vulgaris). Sotiété linnéenne de Bordeaux, 18 décembre 1901, mars 1902, 2 juillet 1902 (avec planche en noir).

Trypanosome de l'anguille. Gaz. kebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 3 août 1902 (planche lithographique).

() I. Sarazzès et L. Muratur, Une forme nouvelle de tuberoulose de la verge. La tuberculose nodulaire du prépute. Avec 3 figures. Semaine saédicale, 18 septembre 1901.

Sabrazês

Trypanosome de l'anguille. Bulletin de la Société scientifique d'Arcochon, 1902 (avec planche en couleurs de 9 figures).

Trypanosome de l'anguille. Processus de division. Comptes rendus des séances de la Société de biologie, séance du 16 janvier 1904, t. LVI, p. 66.

Vitalité du Trypanosome de l'anguille dans des sérosités humaines et animales. Osmonocivité de l'eau. Comptes rendas des séames de la Société de biologie de Paris, 30 janvier 1904. Gas. heb.d des Sc. méd. de Bordeau. 77 4, 1904.

Trypanosomes de l'anguille modifiés par l'osmonocivité de l'eau. L'un d'eux,



en division, provient d'une culture sur sang.

Fréquence des Trypanosomes chez Mus raitus. Rareté chez Mus decumanus et chez Mus musculus. Résistance du decumanus et du rat blanc à l'infestation naturelle. 1664. Soc. de blol., 41 novembre 1905, t. LSL, p. 444.

Absence d'auto-agglutination des hématies dans les préparations du sang d'Anquille vulgaris contenant des Trypanosomes. — Vitalité du Trypanosome appuille dans le sang du oœur après la mort de cet animal. Communications à la Société limoteme de Bordoux, séance du 13 mai 1907. Gar. hebd. des Sc. méd. de Bordoux; n° 20, 19 mai 1907.

Le sang d'Anquille usignris contient un Tryansoneme que nous avons découvert en 1509 et décrit à la Société linnéenne de Bordeaux des 1901. Dans le courant du mois de mars et le 2 juillet 1802, nous revenious aure persaite avec plus de détails. Pour savoir si une anguille est parasitée, il suffit de faire sourdre parpression une goutide és sang des branchées et de l'examiner entre lame et lamelle. Les auguilles supportent très blen les pictres du cour ; en y puisent à l'aide d'auguiserique aspirative on y receuille un abnohant matériel d'étaide. Le sang d'auguille morte depais vingt-quatre heures peut bire utilité assaté pour les préparations. On celfrapépar l'infagallés d'evolume de Crypanesone. Leur aombre varie heures souvent très dévé chez les grosses anguilles (parfois 5 à 6 par champ microscopique au nost grossessement) il post étre mêmine chez les poiles. Ce Tryanesone. décrit et figuré par nous (planche en couleurs) sur les anguilles originaires de la Geronne (les anguilles de mer (Arexbon) no le mostret pas) a de rétrouve dans des recherches consiguées dans au travuil postérieur au nôtre par MN. Laveran et de la contraction de la consiguée de la consigue de la consigue de la consigue de dautifie et the pricès », disent-lés, qu'ils confirment lous proprigées no tres deallités et the pricès », disent-lés, qu'ils confirment nous proprigées colirie de Tryanosome de l'anguille (Tryanosome anguille, Sactavès et Mursels).

bôtegen to Trypanosome persual ties conservés un visual pendant diex namies feptul. Equit for non sown miner un vivo les visualites pintal deux namies feptul. Equit for non sown miner un vivo les visualites pintal vivoales et de feptul. Equit for non sown miner un vivoales et de la managle de trypanosomes pendant six à sept nas. Il faut pour chia que chaire sainnaix de managles de stepic dans asso potti quantiers; il il sy tower d'autres animaix de miner sophies différentes alles persualites et discriptique de lorigique de lorigique

Nous avons fait cette curieuse constatation, à savoir que les anguilles qui

sang mis en tube à l'abrir de la desicociton ne divise ne drax conclues, me supériaure de sécun, sun inférieure de globules. Des 8 Trypanosemes se troverest dans le conden inférieure. Ils y resteut vivues et très mobiles pendant neuf jour a la lacengément unite de 10 4 15 p. Des, is see multiple par segmentations longitutations in étre de 10 4 15 p. Des, is see multiple par segmentations longitutations in étre de 10 4 15 p. Des, is see multiple par segmentations longitutations in étre ou cellule himité. Ce caréculates tout à reproches de outeur 6 Novy et Max Neu qu'un et réussir vent un mine depure à cultiver Trypanosema Levisi et Tr. Brucei dans des tables de gélore midançe à du sange de lugio.

Le parasite abonde dans le sang du cœur quelques heures après la mort. Ce

Dans le sang d'anguille in vitro les Trypanosomes vivent plus d'une semaine à la température ambiante. Il n'en est pas ainsi dans le sang de chien et dans le sang humain défibriné lorsque la quantité de sang éteanger est considérable par rapport à celle de sang d'anguille : le Trypanosome ne reste vivant dans ces conditions que quelques beures. Par contre, si on métange carte lame et la muelle une goutte de sang défibriné à une goutte de sang d'anguille, on trouve pendont trois jours, le thermomètre oscillant de 10 à 19, des Trypanesomes virants; dans lo sérum du chien, les conditions étant les mêmes, la survie est de trois jours, dans le sérum d'asolt de quarte jours.

le sérum d'autée de quatre jours. Le sont de l'au liquide explaide notame l'accepton à d'accellaritées cultes d'un liquide explaide notame l'accepton la description de l'acception la description de l'acception la description le description le description le description de l'acception le description de l'acception de l'acception de l'acception de la comme della comme de la comme della comme de la comme della co

ayponomques sera pame para isaru.

Au microscope, ettle action nélaste d'adjonction d'eau est saississante : on voit
les Trypanosomes se raccourcir, s'épaissir, s'arrondir, devenir translucides, vibrer
sur place, succomber et disparuite. Ils sont plus volinéables que les hématies et
ils sont totés alors que ces derairrères commencent à être alidrés.

De ces faits nous retlendrons :

1º La possibilité de faire vivre pendant quelques jours le Trypanosome de l'anguille dans les sérosités bumaines etanimales même à la température de 36° à 30°5.
2º L'osmonocivité de l'eau et, par extension, des solutions bypotoniques,

succeptible d'applications dans la thérapeutique des Trypanosomisses.

Parail les rais capturés à Bordeaux (un sombre de 99), du 19 décembre 1903.

au 10 mai 1003, et suel le Mar artau noss monêtre écopire des trypanosomis (14 sur 14), ta seul Mas décuments écornes, provonant de Tours, en a présenté (1400), Jamais, et, noss n'es a vous renordre éche Mar sarcalu (26 écamisée).

Nous avous depuis lers continué ces recherches et obteuu les mêmes résultats (sur thus de 300 Maidéé examinée).

Bécouverte du Trypanosome de la Torpille (Torpedo marmorata Risso), Gaz. hebd. des Sc., méd. de Bordeaux, 3 mai 4908. (Avec L. Musarer.)

Le cerps mesure de 34 p. ab 75 p. le Ringelle 10 p. carviora, l'ópiasser varie de 1, 74 à 3 p. de la membrane ondicates est relativement bases, vidantes considèrablement aux extrémités et est très peu festonnée. Les ondisations du paraxite sons expensites rese parfois une bouced pressupe fermée à la renice du fingalle. Le cytophasme se coûve en bleu violoci par les solutions de l'enner-Giennas appliquées l'une applica l'unite à germanisticam prodopsamiques ne reservoirent pas netthemarie le chremophasme est entrecorpé de stries daires et de petites vacueles piquées perfeis d'un pietig rain coloré en rogue. Le norçau est situé du côté du fingale à peu pels à l'union du tiers moyen et de l'autre tiers. Il est ovule et meure 3 p. 45 une 2 p. 67 il nu me tomilifé reagative. Le bijblampsables et très marquie, rond, a



 Coloration entre lame et lamelle, sur des préparations sòrbes et sans fixation présibile, par une solution de bleu de méthylène à 1 %;
 2 et 3. Fixation par les vapeurs d'orde consigne d'une préparation per frottis non desséelsé, desséesation, coloration par écoine-orange-Jenner-Girmas.

coloré en reuge. Il mesure 0 e 87; l'extrémité qui contient le biépharophate ve s'éffinair et se termine par une petite point fine. Le protophasus s'éclarité considérablement à ce niveau. Du côté du flagelle, l'ammississement est plus grodust. Les voucoies du protophasus soi un lue paul sa moltresses au extérnités qu'un certire. Les formes figurées en 1 e 2 peuvent être considérées comms normales. le flagelle, vouvent par le considération de l'action de l'ac

nement du noyau, situé dans une logette en hourrelet, l'état chagriné du protoplasma, la perte de la membrane endulante, du blépharoplaste et du fingelle indiquent certainement un état de déginérescence et de vicillissement. Les parasites étaient assez rares (en moyenne deux ou trois par préparation).

Nous avons rencontré ce Trypanosome dans le sang du cœur intra vitam chez une torpille sur deux examinées (torpilles femelles). Elles provenaient des réservoirs de la Station biologique d'Areachon et avaient été pêchées récemment dans le Bassin.

Ce Trypanocome n'avait pas été décrit josqu'à présent; nous en histone longuement la diagnose; noss il donneus le nom de Trypanocome torpetinir n. sp. 1. Schracks et l. Maradet 1998. Noss panesos, en effet, qu'il laut donner è ne parasiles; jusqu'à plus ample informé, le nom de leur bôte. C'est aliasi que nous avons tonjours désigné dans nos divers avaixus le Trypanocome de l'Aspairile que nous avons découvent et décrit et qui est un objet d'étable de premier corton, à en intere d'ûtre le les nobmeseus publications avançuelle si à cond fête d'orais le man de l'aspairile que nous avons découvent et décrit et qui est un objet d'étable de premier corton, à en intere d'ûtre les nous nexquelles qu'en de fête d'orais les montes de l'aspairile que l'aspairile nous l'aspairile de l'aspairile que de l'aspairile que l'aspairile de l'aspairile que l'aspairile de l'aspairile que l'aspairile de l'aspairile que l'aspairile de l'aspairile que l'aspairile de l'aspairile que l'aspairile de l'aspa

Vitalité du Trypanosoma anguillæ dans le sang du oœur après la mort de cet animal. Soc. linnéenne de Bordeaux (résunes du 15 mai 1907), Gaz, hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, n° 20. 19 mai 1907. (Avec L. Marayre).

Bien des parasites survivent à leur hôte.

Les anguilles parasitées ont encore dans les cavités du cœur des trypanosomes

vivants 62 heures après la mort; 65 heures après, nous n'en avons plus trouvé. Au moment de la disparition des trypanesomes, l'invasion bactérienne est

Absence d'auto-agglutination des hématies dans les préparations du sang d'Anguilla vulgaris contenant des trypanesemes. Soc. linnéense de Bordeaux (séance du 15 mai 1907). Ger. héod. des Sc. méd. de Bordeaux, q' 29, 19 mai 1907 (see L. Mrautry).

Dans les trypanosomiases humaines (maladie du sommeil), lorsqu'on met une goutte de saug frais entre lame et lamelle, les hématics ne tardent pas à s'agglutiner dans la préparation. Ce phénomène de l'auto-agglutination peut être utilisé pour le diagnostic.

Les animaux inférieurs (poissons par exemple) qui hébergout des trypanosomes permetant-ils de faire des constatations sembhables? Préparons de la même façon du sang d'anguillo contenunt le parasite que nous avons découveret décrit sous le nom de Trypanosome de l'anquille (Anquilla vuigaris), laissona-le en chambre humido fans des conditions tellos que le sang reals liquide et le trypanosome

mobile. Nous conservons ainsi pendant trois à quatre jours ce sang à l'état frais. Or il n'existe pas la moindre tendance à l'auto-agglutination des hématics dans ce cas, Ce phénomène n'à donc pas la valeur d'un fait de biologie générale.

Présence d'un « Cercomonas » dans un épithélioma suppuré de la face perforé dans la bouche. Société liméenne du 15 juillet 1908. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 9 août 1908. (Avec L. Muzarr.)

Flagellès de l'intestin du cheval et de l'ane. Soc. linnéenne du 15 juillet 1908. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 9 août 1908. (Avec L. Musasser.)

Nous n'avons pas' trouvé signalé ce flagellé que l'on rencontre assez souvent



dans les matières fécales du cheval et de l'ane, Il y a là une espèce nouvelle comprenant deux variétés que l'on pourrait désigner ainsi :

Dinastigamaba equi et asini variétés piriformis et rotunda (Sabrazès et Muratet).

Remarques sur la structure des embryons de la filaire de l'homme (Filaria Bancroft).
7 pages, 3 figures. Procès-verbaux de la Soc. l'innéenne de Bordeaux, 1" juillet 1886.
(Avos B. se Namas.)

Nous démontrons que les recherches de M. Férket (1895) sur la structure des embryons sont la confirmation des notes publiées en 1892 (ligne claire oblique coupant les granulations de l'axe du corps des embryons à une certaine distance de la tête.

Régurgitation matutinale d'anneaux de Ténia. Arch. de parasitol., III, n° 4, année 1900, p. 578-588. (Avec D. Komum.)

La régurgitation matutinale d'anneaux de Tænia saginata, syndrome nouveau, est en rapport avec l'ancienneté, la longueur démesurée et peut-être aussi la

pluralité de ces helminthes dans l'intestin. Elle cocciste avec l'évocantion intermitteate par l'anns d'anneaux détaches. Elle s'explique par le passage à travers le pylore, periada ils sommell et à la faveur du décoluits dorsal, de quelques anneaux séparés qui tombent, en vertu de leur contractilité propre, dans l'estomne et en sont expuésé, le mafin, au moment du révuil.

Les anneaux ainsi rejetés par la bouche, au nombre de trois à quatre, sont roulés en boule et enrobés dans des mucosités. Chaque régurgitation est suivie d'une intolérance gastrique qui dure plusieurs heures.

La régurgitation matutinais d'anneaux de Téala peut persister pendant plusieurs années, en l'abseace de tout trailement au decliminthique et résponsaitre chez un amme manda, à l'occassion des nouvelles atteitais de Téais; c'est toujours un symptôme tardif, qui est précédé par l'expulsion is volontaire d'anneaux à travers l'ones.

Treis ebservations de rejet par la beuche de lembrics. In L. Gallier: « Régurgitations et vomissements de vers intestinaux (Ténias et Ascaris) ». Thèse inspirée par mel, Bordeaux 1994.

Les os d'argunision pur la houche de lombries au se comptent pas. On voli totales acceptionalisment cher un meira malos le rejet du lombries se ne faire soul totales à caregionalisment cher un meira malos le rejet des lombries se ne faire que per voie escophagisme et junisis par Tusus. Il en était sinist dans une de nos electrarions relative à une femme du rejeté per la noche et l'Accessin coherentions relative à une femme que a rejeté per la bonde et l'Accessin colhere de relonar se montrei du ress est celle. Les antaleminations en ancantent l'isse d'avante mobrie du ne les ventres de relonar se montrée duns les selles, tantis que les vomilités consionairent tojours la contente par voie houche de quéque-sen de ces vers. In séguéntat anné solute three priets du pyllere, dans les premières pertions du chouléaum, et, à la faveur d'un refluts fiele à travers le pylore béant ou insufficant fomination dans l'estame d'un les serves principation de colonités aften réclaire dans les résidus gautrières mêmes approvantement de houtries familles au gautrières mêmes approvantement de houtries familles au gautrières mêmes apple vousiement de houtries familles.

Helminthiase à forme dysentérique prevoquée par l'Ascaris lembricoïdes et le Trichecéphale. Cristaux de Charcet dans les matières Meales. Buillet. et Mémoires de la Soc. méd., des hépiteux de Paris, 4 juin 1897. (Avec G. Casasyas.)

Cette observation concerne un cafant de six ans qui présente depuis six mois les sigaes d'une dysenterie chronique grave qui résistait à l'administration successive de l'ipéca et de l'extrait de racine de simarouba.

L'examen microscopique des matières fécales vient lever l'inexactitude du

diagnostic en montrant une véritable débàcle d'œufs d'Ascaris Iombricoldes et de Tricheocphalus dispar et l'absence de vibrions, d'amibes et d'anguillules. Le traitement anthelminthique, à la suite duquel sont évacués en deux jours 12 Iombrics et des tricheocphales, met fin brusquement à cet état de pseudo-dysenterie.

C'est donc là une forme d'helminthiase bien digne de fixer l'attention, retrouvée après nous par divers auteurs, simulant pendant plus de six mois une dysenterie grave et restée méconnue jusqu'au jour où l'on songe à faire l'examen microscopique des matières féralles.

Relevons encore une autre particularité intéressante : c'est l'existence en très grand nombre, dans les selles, de cristaux losangiques de Charcot-Leyden non sionalés avant nous dans la lombricose.

Invasion des cavités péritonéale et thoracique par l'Hétérakis maculosa (Rud.) chez le pigeon. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, nº 10, 6 mars 1904. (Avec A.-J. Salm.)

Sur la Cochenille du figuier. Société linnéenne de Bordeaux, 6 novembre 1902. (Avec Coulongest.)

Etude descriptive et aperçus anatomiques. Le mâle est à découvrir.

Myxosporidie des voies biliaires de l'hippocampe (Sphæromyxa Sabrazesi).

En 1954-1994, nous avons découver dans le fois et les vois bilisères de l'Hipponampe (Spraghusta hu). Langle aspronaéres signales dans arente trevair avec Colombic (Ausache de l'Institut Pastera). Depuis lore, nous observious partois corporation; en 2000, norte d'éve Presques en noutrans ne péraistion à ML Luverne et Menuil, de l'Institut Pastera, qui virent là un sipit d'étude des plus intéressante et finèrent une disponse définitive de co spronocative (Sur une nyrospovible sans et finèrent une disponse définitive de co spronocative (Sur une nyrospovible 22 avril 1900, p. 380). Il une firent l'homoure de donner à or preside, d'une importance tels grande dans les classifications et figuré dans tons les traités de parmislolge générale (par eccumple dans le liver classique de Braun et Lübe, Workung; 1909), no une displacempas Sabrancesi.

Cysticercus cellulose de la région scapulaire. Soc. d'anat. et de physiol. de Bordeaux, 1890, Bullet., p. 88. (Avec Leeur.)

Subrazòs 5

Histologie d'un kyste hydatique développé au niveau de la région inguinale dans l'intérieur d'un ganglion lymphatique. Soc. d'anat. et de physiol. de Bordeaux, 4892, Bullet., p. 204-205.

Exemple incontestable d'une localisation controversée dont la réalité a été récomment confirmée par Dévé expérimentalement.

Etude sur les cysticerques en grappe de l'encéphale et de la moelle chez l'homme. Gez. méd. de Paris, 1890, n° 27, 28, 29, 30, 32, 33, 33 et in-8° de 60 p. avec 4 fig. — O. Doin, éditour, Paris, 1894. (Avec E. Brer.)

Zenker a montré que le Cysticercus cellulosz, stade vésiculeux de l'évolution du Tenia solium, pouvait prendre dans l'encéphale l'aspect d'une grappe.

Dans notre monographie nous relatons dix-limit observations de Cysticercus racemous et nous ajontons aux faits déjà conmas deux observations recueillies dans les hôpitaux de Bordeaux et dont l'une a trait à un cysticerque de téain inerme chez l'homme: ce dernièr ces, unique dans la science, a été surtout étudié et déterminé

par MM. de Nabias, W. Dubreuith, Baillet.

Les vingt observations que nous avons colligées nous ont permis de fixer après
Zenker la morphologie, la structure et le développement des cysticerques en grappe.

Leur longueur peut attleindre jusqu'à 45 et 25 contimiètres, Leur nombre varie

de 1 à 5. Cinq fois le cysticerque en grappe a coïncidé avec d'autres cysticerques arrondis

ou ovalaires, de volume à peu près normal.

Leur siège de prédification est la base du cerveau, dans les espaces sous-arachnotifiens où ces vésicules sont libres d'adhérences.

Leur contenu est clair comme de l'eau. Leur paroi est une membrane qui mesure un quart de millimètre d'épaisseur. Elle a une apparence granuleuse sans structure appréciable; l'une des faces est hérissée de prolongements papillaires

structure appréciable: l'une des faces est hérissée de prolongements papillaires bordés extérieurement par une minoe cuticule plus transparente. Cette structure permet déjà de différencier ces vésicules des hydatides, des kystes sémux de la pie-mère et des piexus choroidés.

La constatation de la tête du parasite leve tous les doutes : dans huit cas elle a nu être faite.

a pu être faite.

Il existe un balancement entre l'accroissement de la vésicule et l'évolution de

la tête; celle-ci peut manquer lorsque le kyste est très volumineux.

Dans les cas d'acéphalocyste, quelle est la nature du cysticerune?

Nous avons indiqué, d'après de Nabias et W. Dubreuilh, la possibilité de

l'infestation de l'homme par le Cystierreus bovis. Nous montrons qu'on pourrait peut-être différencier les divers cysticerques connus par la structure de la membrane.

C'est ainsi que le Cysticercus pisiformis du lapin a des papilles persistantes qui sont de véritables plis circulaires. La Custicercus cellulos» a de longues papilles très nombreuses, minces, sorrées

les unes contre les autres.

Le Custiereus bovis présente des papilles courtes, étalées, à fleur de membrane,

Le Cystiercus bovis présente des papilles courtes, étalées, à fleur de membrane, séparées par des sillons larges mais peu profonds.

Après un exposé rapido du diagnostic histologique do ces tumeurs parasitaires, nos fisons une incursion dans le domaine de la pathologio comparée et nous arrivons à cette conclusion que les cysticorques en grappe sont l'apanage à peu près exclusif des méninges céphalo-rachidiennes de l'hommo.

Le cycle évolutif est des plus curieux.

L'enalyzes hexteauthe arrivé au cervaus ne s'entoure qu'exceptionnellement d'un kyst ad ventue. Le plus severait l'homb dans les enpaces som-archandities, s'y développe en pleius liberté, se contourne, s'agônnère dans les uninctussiés coétenies, s'ancrité et se pédicaite le long de vaissaure et des truvées celle leues qui relient la pie-mère à l'arachandite, Cest namifiations de la paroi sont régis par le nontaceillité de la membran vécisaitée, qui cloude d'une persistante vitalité. Cette heuité de s'étender s'écence dans les exuités limitées par l'arachandite do périelement, s'étrangéent et se mouleut le sasiliée emises par la paroi leuquette, en vertu de leur contradiblé, pourrent plus tand se libérer en conservant leur forme acquise, Dustres sailles vécinent à leur tour combande cos dépressions pour obter ensuite la place à de nouvelles qui constituent nutant de grains à la rappa berminais.

Cette explication, émise tout d'abord par Zenker, ne s'applique pas aux vésicules, qui sont simplement muriformes par bourgeonnement exogène.

véascules, qui sond simplement mèriformes par bourgeonnement exogène.

Peut-letto doiton faire intervenir, pour expliquee l'hypertophie telle de ces
vésicules qu'elle confine à la monstruosité, le milieu liquide éminemment nutritif
où elles vivent, l'espace qui s'étend autour d'elles, l'excitation qu'elles subissent de
la part du liquide cépholo-nechitémie, sorte de flex et de reflux qui les bat saus

cesse et sollicite leurs réactions. Aussi, le cysticerque en grappe, si souvent acéphalocyste, échappe-t-il généralement à la régression calcaire et se maintient-il longtemps vivace, couvrant de sce

lement à la régression calcaire et se maintient-il longtemps vivace, couvrant de sos ramifications la surface basilaire.

Au voisinage des kystes existent parfois des lésions d'arachnitis chronique; exceptionnellement la substance nerveuse comprimée est le siège de foyers de ramollissement. L'histoire clinique des cysticerques en grappe est des plus intéressantes.

Les symptomes varient avec le siège, le nombre et le volume des parasites, leur degré de vitalité, les lésions qu'ils ont produites et avec la réaction nervouse inhérente du sujet lui-même.

On comprend dès lors quelle sera l'extrême mobilité du tableau clinique dont nous esquissons les principales modalités.

Sur les embryons de la filaire du sang chez l'homme. Communication faite à la Société de biologie dans la séance du 21 mai 1892. Comptes rendus hebé., p. 435-469; tirage à part de 10 p. avec 2 fig. internalées dans le beztie. (Avec B. se Xusus.)

Recherches des embryons dans les liquides deplexa. — Les embryons povenut passer inapperçue dans les liquides deplexa, «il on se content de prendre lo liquide avec une pipette. Or, en pest metire dans une même préparation un nombre d'embryons les qui'd obrient impossible de les comptet. Il suffit de prendre les gruments con ficones solides, vortes de conglumn blanchâtere et finate qui se differe un professione de code control pare de recipient, et d'en dire une notérament de le tipade on cellés control les pared è recipient, et d'en dire une notérament de le tipade on cellés control les pared è recipient.

Méthode de coloration et structure des embryons. — Après fixation par les vapours d'acido osmique, on traite par le carmin boraté de Gibbes pendant un quart d'heure, on fait agir alors très rapidement un mélange d'alcool et d'acido chlorhydrique

on lave, on colore par le bleu de méthylène, on déshydrate et on monte dans le baume.

Les embryons sont colorés en bleu, la cuticule qui forme l'étai transparent sur le vivant présente des reflets roses. Ils n'ont pas de tabe digestif ni d'appareil reproducteur différenciés. Ils sont constitués par une colonne de très petites cellules dont le noyau est vivement coloré par le bleu de méthyèlen.

Nos figures sont reproduites dans le Traité d'Anatomie pathologique de M. le Professeur Coyne.

La filaire du sang des granouilles; découverte du mile. Association française pour l'avancement des Sciences. Congrès de Paus, 1892, séance du 16 septembre. Tiruge à part de 7 p. avec 3 fig. dans le teste. Journ., de méd. de Hordenux, 1892; Prager med. Woch., 1892, n° 49. (Avec B. n. Nagas.)

Les auteurs donnent la description de la femelle et du mâle, lequel était inconnu. Ils déterminent l'bahitai réel de ces parasites et le lieu de l'accouplement. Ils font enfin l'étude histologique des embryons. Les embryons sont de petits vers agiles, blanchâtres, analogues aux embryons de la filaire du sang de l'homme, mais beaucoup moins longs et relativement plus épais. Ils se colorent par les mêmes réactifs et offrent une structure à pou près identique.

Observation clinique d'un cas d'hydrocéle chyleuse. In Thèse Lucas : « Des manifestations pathologiques dues à la présence de la Filoria sanguinis hominis, dans l'organisme humain «, 1892.

Eude anatomo-pathologique des centres nerveux, au niveau et en debors des parasites, dans un cas de opsidecrose. Remise à M. le D' Gaurna et reproduite in extente dans son travait : « Contribution à l'étade des troubles psychiques dans la laterier cérébriale ». Soe, de méd. et de chir. de Bordeaux, 26 janvier; Gez. hebd. des Soc. méd. de Bordeaux, 28 et § avril 1912. (Avez L. Meaturn).

Notons les réactions macrophagiques extraordinaires, et d'ailleurs sans effet direct d'englobement sur les parasites, ainsi que les réactions névrogliques.

Automatisme ambulatoire symptomatique d'une cysticercese de l'encéphale : le tournis chez l'homme. Journ. de méd. de Bordonus, 13 juin 1897. (Avec or Bart.)

Après Toxopos des phânomènes épleptiformes et de leurs équivalents imputables aux kytates paradistres des centres nervex et une reves historique nous rapportons l'observation d'un malade de soixante-douse ans suivi par nous. Deven épleptique à constant-buit ans, il présentait de plus des socies d'automateure ambutative et des figures à l'eventure dans en det de subconscience. A soixante die aux d'un configure de l'experiment d

Motilité du scolex échinococcique. Soc. linnéenne, 6 juin et C. R. de l'Acad. des sciences, 41 juin 1906. (Avec L. Merater et P. Hustor.)

Un liquide hydrique, S5 heures après son extruction, contenuit un grund nombre do germes de friais. Cas society, examinés en goute penduné, à la trapreture de 31°, sont animés de mouvements propres que l'on voit disparative vers 27°, mais que l'on part vécilier et accentire en portant les préparations à une mention ture de 37° à 49°. Ces mouvements provent aller du quasi-ambiteme bent à l'oves de minion et à la réfunçatation breasque, rapides et alternatives de verousces de contro samó de coccluste. L'igneres de richamiliments post iden reproduite un autes guarda anabre de fait, twoi joiren apide in celulo de liquide. Tramaporties a houde ce temps de liquide en viné de petréficien dans de houillon de culture séciel, dans une solution anaise physiologique, dans une solution de noulla reproduite vivante et mobiles agus petro réclamifentes produit ett herero. Leur vitalis éver vivante et mobiles agus réclamifentes produit ett herero. Leur vitalis éver ministence pendant dins heurres dans de l'urine normais, de l'eun distillée, une solution saterio de XAC, du sérem humain, de pas de glacerine particle, Pendant plasfeurs heures en contact avec des cultures d'Eberth, de laudéries de l'eau, its paraissent soive un motifile plus grames, de particle pendant 10 pour 100 les tucut repidement. Après lors mort les soit les caractères suivants ; de la considera de la considera de la considera de NAC, speciales, varce caticale penda-cilifer, dans la solution saiteré de NAC, speciales, varce caticale penda-cilifer, dans la solution saitere de NAC, speciales, varce caticale penda-cilifer, dans la solution saitere de NAC, speciales, a legislade particles, quienes, devenue l'acce de resus libres.

Nons devous retenir de l'ensemble de ces faits l'extréme vialité de ces sooks, veri parvent vivre pendau très logatemps dans des milieux divers, même patréfiés; de plus, leur molifié s'exalisant à la température du corps humain, molifiés que l'en pourra utiliser immédiatement (avant l'inoculation) pour étaite l'action des diverses substances parasticides, des supparations, des hémormagies, des inflictations bluisfres et séreuses intant-vavience.

Ces falts, en outre de leur intérêt scientifique, ont leur importance pratique.

Médications des maladies parasitaires internes. (96 pages). In Les Médications générales. Biblioth. de thérap. Gilbert et Carnot, J.-B. Baillière, éditeur. Paris, 1911.

BACTÉRIOLOGIE GÉNÉRALE

L'acide carbonique à haute pression pout-il être considéré comme un antiseptique puissant ?

C. R. hebd. des réances de les Société de biologie. p. 909, 24 novembre 1893 (Arve E. Bann).

L'antoclave à acide carbonique, sous des pressions de 59 à 60 atmosphères prolongées au delà de dix heures n'exerce aucune action microbicide appréciable sur des bouillons de culture de bacille typhique, de bacterium coli, de staphylococcus pyogenes aureus, de bactéridie charbonneuse sporulée. Ces deux demiers micro-organismes ne sont pas davantage influencés par des pressions de 89 à 94 atmosphères.

Il n'y a donc pas lieu de placer l'acide carbonique sous pression au rang des antiseptiques puissants, rapidement actifs et d'un emploi sûr et pratique.

Valeur antiseptique de l'extrait testiculaire et de la glycérine, Ibid., 24 novembre 1893; décembre 1893. (Avec Baviëss.)

L'acidité de l'extrait, en dehors de l'action de l'acide carbonique, et la présence de la glycérino readent le suc orchitique relativement défavorable au développement de certains germes.

Le streptecoque et le bacille d'Eberth sont beaucoup plus sensibles à l'action de la glycérine que le colibacille et les staphylocoques.

Valeur antiseptique de l'acide carbonique à haute pression vis-à-vis des bouillons de culture et de l'extrait orchitique glyodrie. Communication inite à la Soc. d'anat. et de shysid. de Bordeaux, le 4 décembre 1893. Bullet, p. 232-237. (Avrc Barx).

Action de la glycérine sur la bactéridie charbonneuse sporulée. Communication à la Société d'hygéne publique de Bordeaux, 8 février 1894; Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, p. 12, 23 mars 1894, p. 130-137. (Avec Buyther.)

Si certains virus deviennent inactifs an bout de quelques jours dans la glycérine neutre, il en est d'autres, tels que le vaccin jennérien et le virus rabique, qui s'y conservent bien plus longtemps. Nous sjoutons à cette dernière listo le charbon bactéridien spormlé dont la virulence n'a point été perdue après un séjour de plus de deux mois et domi dans la givorétine.

De la valeur antiseptique des vapeurs mercurielles. Ibid., 19 juin 1893, p. 435-438. (Avec Reviène.)

On ne peut observer quelques modifications dans les cultures de staphylocoque doré et de bacterium coli qu'en opérant sur milieu sec et en vase clos.

Corps étrangers de l'arrière-gorge et pharyngomycoses. Action du chlorure de zinc fodé sur le Leptothrix buccalis. Soc. d'anal. et de physiol. de Bordeaux et Soc. de laryngol. de Paris, 2 juin 1893. Tir. à part de 13 p. avec 5 fig. dans se texte. (Avec B. ze Nazas).

Le traitement des pharyngomycoses par le chlorure de zinc iodé, qui n'avait été établi que d'une façon rationnelle dans la communication précitée, a été employé avec succès par M. Garel, médecin des hôpitaux de Lyon et par M. Moure, à la Clinique laryngologique de la Faculté de médecine de Bordeaux. Action du suc gastrique sur la vitalité et sur la virulence du bacille de la tuberculose humaine, C. R. de la Soc. de biol. de Paris, 1898.

Le sus guatique n'a pas modifié d'une façon appréciable, ni data sa forme, ni duna sa propriatio contrante, la healiné de la behevelane periadiblement traité ou ma par l'hécol et par l'étient. Le conclusion naturelle de ces constantions, c'est la companilation de l'acceptation de l'acceptation

Le becille tuberculeux ne perd dans le suc gastrique sa vitalité et sa virulence qu'un bord de renné-six heures, ainsi que l'avende dej é-stabli MS. Strass et Wurte; li peut dès lers être introduit sons la peus du cobaye sans déterminer de lésion leucle; mais apprès chaque injection l'antants sabil une perté de poist relativement considérable qui se ripare nésmancias. La réceptivité du cobaye soumis à ces injections bion de diminare ausment.

Action du tannin sur le bacille de la tuberculese humaine. Soc. de biol. de Paris, 1897.

Action du tannin : 4º sur le bacille de Koch; 2º sur la marche de la tuberculose expérimentale. Soc. de biol., séunce du 12 novembre 1998.

4 Nous avons montré que l'inocalation au cobaye d'une émulsion tannique de bacilles de Roch, récemment préparté, détermine une tuberculoso matigne. L'action bacéricide du tannin est naile dans os conditions; elle ne se manifeste pas, d'une façou appréciable, quand l'émulsion est laissée quarante-six heures in eliro; la lésion locale est implement ancias envulsissante que dans le premiter calle.

Faisons une denuision tannique de bacilles de Koch, légèroment granuleuse et transportons sur-le-champ quelques-ma de ces fins grunneux bocillaires, colombies par le procédé de Zielh, dans des tabes de gébose glycrietio, placés à 30 degrés : on n'obtient aucun dévelopement même si on prend le soin de laver la semence dans de l'eus sérilisée; le milieu motifié de deven infettile pour ces germas.

préalablement mis au contact du tannin; or, ces mêmes semences — stériles in vitro — inoculées au cobave, le rendent tuberculeux en série.

De cette chaservation se dégage, comme conduston genérale, la nécessité, en matière d'expérimentation sur les agents réputés antilubreculeux, de procéder par inoculation au colavy et non par la culture, sous peine de s'exposer à considérer comme des antiespiques de premier ordre — d'après les résultait mégatifs des ensememements sur milieu électif — des substances absolument inoffensives pour le healife de Nort.

2º Une trace de tannin empèche la multiplication du bacille in vitro et rend infertile les milieux artificiels. Administré à baute dose aux animaux réceptifs, le tannin leur confère-t-il, ainsi qu'on l'a prétendu, une résistance marquée à la tuberculose?

L'expérimentation sur le cobaye nous autorise à conclure par la négative. Ces faits démontrent donc que le tannin n'immunise mullement le cobaye et n'envenue na la marche de la tuberculose expérimentale ches cet animal réactif.

De l'inefficacité du tannin administré à l'animal on ne saurait cependant conclure à son *inutilité* dans la thérapeutique de la tuberculose humaine.

Vitalité et non-développement du bacille de Koch incorporé au lait de vache. Soc. de biol, de Paris, 23 avril 4898.

Le bacille de Koch dans des conditions de température et d'actuation favorables ne se multiplie pas dans le lait (soit tel quel légèrement acide quelques heures après la traite, soit neutralisé au carbonate de soude). L'analyse chimique comparative des laits démontre l'absence de culture. Le bacille n'en reste pas moins vivace dance su tilleu neudrat dieux mois et demi au moins.

La Hore des vieux crachats tuberculeux conservés α in vitro»; leur inoculation au colaye. Rapport annuel de la Caisse des Recherches scientifiques, 1906, p. 245 et 1907, p. 348.

Les creches bedifflères shandomés en vase clos perdest leur viralence au bout de sit mois environ. On y relevourée bacilles de Koch chordhels même après plusieurs sannées (deux et trois ans et plus, soveut en extérme shondauxo. Cos bedifles son most; ils ne cultivars en s'inscendes pay Parmil se mirrobes qui leur sont associés, plusieurs out conservé leur véglabillés más out prote leur viralence. Incodés au cobays à haute dose, est enchast sains surchargés de badiles mosts as provoquent, chez le coñaye, acusse lésion tuberculeurs apparout; les microbes d'association netde vivants réverente autome ation publiquérs.

Salarada 6

Les animax augmentent régulièrement de poids. Ceux qui out ainsi reçu sans dommage, depuis un temps variable, une forte doss mais unique de healles, morts spontandement dans beur substratum, le cunchat, résistent plus longtemps à la tuberculose inoculée et leurs lésions sont moins bacillières que celles des témoins. Ces expériences ne sont pas terminées.

De la valeur du milieu de Pierkowski pour la diagnose du bacille d'Eberth. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordonux, 34 décembre 1899. (Arec G. Carannes.)

Critique de ce procédé.

Action du vin sur le bacille d'Eberth. Ann. de l'Inst. Pasteur, 1907. (Avec A. Mancarden.)

Le pouvoir antiseptique de différentes hoissons alecoliques (cidro, bière) a 4fé etudié par de nombreux auteurs, mais peu de travaux ont été consacrés à l'action microbicide du vin. Nous avons étudié à ce point de vue divers vins rouges purs ou coupés d'œu stérilisée, filtrés sur bougie Chamberland et portés à différentes terméntures.

Le bezille d'Eberth post vivre deux heures dans de vie rouge ordinaire Utreat l'a d'abool et quarbe heures dans or vie compé d'ens par moltie (il réglié de seux goutes de culture dilucé dans 10 orationètes cubes de viu). Dans de viu hânce sec syant une tearen gale on atoot, anis es louteillé depuis plas de dis nui, le bezille d'Eberth ne post vivre que viget minutes. Dans le champages, le boille bezille d'Eberth ne moites de transieres, le bourgeme et le granche le tout en prième insuites.

Nous avons cherché l'action agglutinante du vin sur le hacille d'Eberth : dilués au 1/30, ces vins n'agglutinent presque pas le hacille qui cependant ne tarde pas à devenir moins mobile: mais, après vingt-quatre heures de contact, des agglutinats morts se décosent au fond des tubes.

Nono constations ágalement que le bacille ne se qualitătisit pas dans le vite et yé détruisal propriesivement; de plas, les formes filamenteases du hecliu est yé détruisal propriesivement de plas, les formes filamenteases du hecliu objective de nombre. Il convient d'ajouter que les vins conservés depuis longiemps en boutelle sont atérites, main que les vins rouges poinés quotificament au tonneau continement des heclédes et des levures qui cultivent tels hien dans les conditions indicates ou remisson indicates de les levures qui cultivent tels hien dans les conditions indicates ou remisson.

D'où vient ce pouvoir bactéricide du vin î îl est probable que les acides qu'il contient (acides tartrique, malique, tannique, acétique, citrique, butyrique) jouent un grand rôle dans cette propriété : en effet, il semble que le pouvoir bactéricide due vius croises en raison de leur acidifé; c'est ainsi que le champagne dont l'acidifé ent de S.72 hu le houlled l'Evel te a moise de sir minutes, alore, que l'acidifé ent de S.72 hu le houlled l'Evel te a moise de sir minutes, alore, que pendant près de trus heures. Il mes dopter qu'un vin acutains pend en grande partie ses propriétés hoefricides. L'uypencidité des vius hance en géneral et leur mener dévée on acide suffraver. Carplant sans douts que gouverne pour les mentres de vius de l'acide de suffraver. Carplant sans douts que gouverne de sinder minima peir ser su pouverne de l'acide d'acide de l'acide d'acide d'ac

Quoi qu'il en soit, au point de vue pratique, on doit retenir que le via additionné d'euu au moment du respa perd beaucoup de son pouvoir bactéricide qui, d'allieurs, n'a pas le temps de s'exercer à lond sur les microbes éventuellement contenus dans l'euu : au contraire, faisant le melange d'euu suspecte avec le vin douze heures avant le repas, tout danger pourra être écarté : c'est, à défaut d'dullision, un moyen de corriger les soullières d'une euu suspecte.

Séro-diagnostic de Widal. Soc. méd. des hópitaux, 8 janvier 1897. Thèse inspirée par nous : Hugon, e Contribution à l'étude du séro-diagnostic de Widal », Borteaux 1897. (Avec Hugor.)

Travail de statistique confirmatif des travaux récents de Widal et Sicard. Nous remarquions l'absence d'agglutination de certaines (ébricules qualifiées d'ombarras gastrique. Nous notions la possibilité de dépister le beuille d'Ebretth dans le sang, ce qu'on discutait alors. Nous montrions la persistance longtemps après la guérison de la réaction agglutinante.

Agglutinations chimiques. Soc. de hiol., 25 novembre 1899. (Avec Barreurs)

M. Malvor a montré que certaines substances chiniques agglutiones le becilie d'Ilberth. Nous nossommes demandés in, parmi les aquesti médicamentoux, il ne s'en trouvait pas qui, éventuellement en circulation dans les sans, sersient susceptibles de passer dans le sérume de les readres agglutiants de ce delv'aix du bestille d'Ilberth. Yous avons désaifé comment se comporteut it es pints de risch de la comment de la satisfact (colley, hapis) au production de la comment de la satisfact (colley, hapis) arrivés à les des considerations de la collegation de la collegatio

catégorie nous magrocou les sois de quintes. Pantigyrine, le militat d'attopian, les uniquipales, cacoqivire le bierrichene de soude, le brummes el foutiere de polissime, un descherologie de la complian. Phytrate de chicral, Traicie besique, Tecido phoisque, le chicralyquinto de morphian. Phytrate de chicral, Traicie besique, Tecido phoisque, l'Intuitation de digitale, neu chicrocornele, is solutions de gelialen, le glyvirien, les extinits organiques (orchitique, ovurique, thyrotitien, pulmonarisy). Les sois de fer, le taming produient de profejible dans les boillions de cellure du hosfile d'Elberth una que le microbe le imiente soit aggluites d'une force appréciable : quotopues hattless contraintés soincairques and sons le profession de la contrainte soincairque and sons le profession de la contrainte soincairques and sons le profession de la contrainte soincairques and sons le profession de la contrainte soincairque and sons le contrainte soincairques and sons le contrainte soincairques and soincair de la contrainte soincairques and sons le contrainte soincairques and soincair de la contrainte soinca

En pratique, la nature de la médication employée ne paraît donc pas devoir influer sur le séro-diagnostic.

Per contre, les substances (demagères pour les pièques à la mutière médicale) qui manifestant le più ardiffunité chincipe pour les molécules et besiliei d'Entert sont doutes juse facts de propriétés agglutimates; par exemple les solutions saturies d'utiliei chromique, d'actie popolomolythèque ou d'utilie pirique, les sels de moreure (biebberure, mintes acide, nitrais acutes, cobiate, hommes); le phinomies de l'ignificantion des miroches en instantiant de lorque mitte des miroches est implement effectuel en granules. Albest du tiles, de finitions marchites est implement des granules de Plemming, de Sichenberg) sort unest des marchites de premier corbe.

aggutumats ao preumer ouvre. Certains colorants (bitoines, visewrine, occiine, safranine) agglutinent aussi le bacilde d'Eberth et cela sans lui imprimer de modifications morphologiques, sauf la pigmentation, deciohèles par l'examen a un fort grossement. La dese hactéricide de safraniae est un peu plus forte (1/1500) que la does agglutinante (1/4000), Particolorante (1/4000, agglutine a partir de 1/8000, (7/600), etc.).

Injectors dans la circulation générale d'un lugin mes estudies de safemine, de telle sorte que celle substance (têts peu toxique pour ce animal) se trouve diluté dans le sung la le donce de le est assequible d'agglitter in vitre. Ce sérum coloit en rouge vil agglittes dels tors le bodile d'Eberth; mais ce pouvoir agglittimat et des plus éphichers; il diaparait even la araime qui se teut par à d'élimiter par les émonéties. Si on injecte à des naimans de sublané ou de la morphae, même à dons toxique, on en clussit gua à rendue leur sérum agglitunes.

Les recherches de cet ordre permettront de mieux comprendre le mécanisme intime de l'agglutination des microbes par les sérums.

Les protocoles d'expériences sont consignés dans la thèse de notre élève Brengues (Bordeaux, novembre 1899). Réaction agglutinante du sérum de l'homme et da l'animal tétaniques sur le bacille de Nicolaier. Soc. de blol., séance du 26 juin 1897. (Avec P. Rivitaz.)

Il sealle de ces recherches que les férum normal de l'homme et du chien, le sérum antidiphirique et le sérum antistreptocccipue ne jonissem; pas de propriété agglutionnies vis-trà des hotilles étaniques, qui ont, per contre, déganitaties fallièment per le sérum de l'homme et des animanx en puissance de fétance et plus netiement par le sérum antitovique des minsuax minusies, indiconfirmé par N. Bessaude dans su thèse. Le liquide objehe-rachidire du chien étanique agglutine aussi, mais plus fallèment. Le sérum-sangain, le jiquide objehechadième de la pulpe des contres serveux qui possèdent le povoir égyptimele deficience de la contre détante de la contre del contre de la contr

Série de Leçons sur la Rage, faites à l'hôpitai Saint-André, dans le service clinique de M. le Professeur Pitras. (Arch. clin. de Bordeaux, 4897). Recueillies par C. Carannis.

Nous infiquous la possibilité de diagnostique la madule par l'inoculation à l'unimul de lipuite objethe-cubilitées recoulité faire atien, per position lombaire, esqui permettrait de juger de la nature des cas frantse, comiles, Pasteur avait diffi noté la virielme de linguiée objable-cubilité des animans; misquies. Dans ces lepons on trouven une madyre chimique déstillé du liquide objable-rachième dans la ruge; colte matyine est de n. S. la fiscation de la liquide objable-rachième dans la ruge; colte matyine est de n. S. la fiscation de la liquide objable-rachième dans la ruge; colte matyine est de region de la liquide consideration dans les consecuents destinations. In consideration de la liquide consideration dans les destinations de consideration de la liquide consideration dans la liquide consideration de la liquide consideration dans la liquide consideration de la liquide conside

Action de la hactéridie charbonneuse sur un poisson marin, l'Hippocampe. Annales de l'Institut Pasteur, octobre 4894, p. 696-796, (Avec Consent.)

l'Institut Pasteur, octobre 1894, p. 696-706. (Avec Colonsor.)
Nous avons étudié dans le laboratoire de M. le Professeur Jolyet, à la station

zoologique "Arcachon, les infections expérimentales des poissons maries, juis particulièrement l'infection charbonneus de l'Hippocampe. La température de l'eux de me oscillant entre 20 et 14 d'agrès, les animanx en expérience succomberat du sixième au huitième jour à l'inocutation sons la peau ou dans la cavité générale d'un quard decunitate veus de localités revinées : l'eur organisme au moment même de la mort est inflités de hectéridies au mêmo titre qu'une souries ou qu'un injuit durbonneux.

On constate un renforcement de la virulence de la bactéridie non seulement

après un séjour de vingt-quatre à quarante-huit heures du bacillus anthracis dans les tissus de l'Hippocampe, mais encore au bout d'une semaine, alors que les fovers de multiplication du microbe inoculé encombrent tous les vaisseaux.

Dès le début, une heure après l'inoculation, il est facile de voir des phénomènes de phagocytose dans la région inoculée ; au bout de deux heures le nombre des leucocytes a considérablement augmenté; les bactéries incluses — examinées en goutte pendante - sont légèrement tuméfiées et ne se colorent pas uniformément.

A la fin du premier jour, on trouve dans le sang des leucocytes qui charrient des bactéridies et constituent pour elles des agents actifs de dissémination dans les divers organes.

Au second et au troisième jour on ne retrouve guère des bactéridies qu'au . point d'inoculation ; leur nombre est très peu élevé par rapport à la dosc injectée. Mais ce virus partiellement détruit est encore représenté par des bactéridies

dépositaires de sa virulence, capables de se multiplier, d'engendrer bientôt des générations nouvelles que des sélections successives rendent plus vivaces. Au bout d'une semaine, en effet, ces bactéridies, au lieu de disparaître, s'accroissent et se segmentent avec une telle intensité qu'elles envahissent finalement tout le territoire vasculaire de l'Hippocampe.

La dissémination précoce des bactéridies, l'existence d'une hyperleucocytose à la période d'état de l'infection et d'un parallélisme entre l'abondance des phénomènes phagocytaires et le nombre des formes hactériennes involutives, le constatation de tous les termes de passage entre les amas parasitaires groupés étroitement en corps arrondis et l'inclusion d'amas analogues dans l'intimité de cellules susceptibles de succomber à leur tour et de permettre aux parasites inclus de se libérer, constituent de sérieux arguments en faveur du rôle que joue la phagocytose dans l'infection expérimentale de l'Hippocampe par le bacillus anthracis.

Par contre, l'intégrité de la bactéridie mise au contact du sérum sanguin de l'Hippocampe, la présence, à toutes les phases de l'infection, de segments bactéridiens normaux dans l'œdème du point d'inoculation, dans le sang, dans les viscères, et la multiplication ultime de hactéridies normales d'une virulence extrême, dans tous les organes, permettent de douter des propriétés bactéricides des humeurs chez l'Hippocampe. Le phagocytisme a pour acteurs des leucocytes mononucléaires. On n'observe pas dans le sang de leucocytes polynucléaires; on ne trouve pas non plus de cellules éosinophiles.

Il semble en être de l'Hippocampe comme de certains crustacés observés par M. Metchnikoff, chez lesquels la faiblesse de la protection phagocytaire se trouve très probablement en relation avec l'épaisseur des parois cuticulaires qui revêtent non sculement toute la surface extérieure, mais aussi l'intestin.

Les procédés de défense des vertébrés inférieurs contre les invasions microbiennes. Rev. scient., nr 9, 31 août 4895, p. 272-274. (Avec Colombo.)

Après une revue générale des infections microbiennes et autres dans la série animale (poissons, insectes, arachnides, etc.), la question de l'état réfractaire et réceptif est discutée à propos de la thèse de doctorat ès sciences de Mesuil et de son travail des Annales de l'Institut Pasteur (mai 1895). Nous rappelons nos recherches sur les procédés de défense des poissons osseux comme l'Hippocampo à l'égard de la bactéridie charbonneuse : malgré l'absence d'éosinophiles, l'animal se comporte tout d'abord commo s'il était relativement réfractaire. Il no succombe que tardivement, mettant en jeu toutes les ressources d'une phagocytose qui se manifeste déjà dans la sérosité de la cavité générale une beure après l'inoculation et sous les téguments quelques beures après. Les acteurs du phagocytisme sont les mononucléaires du sang, les cellules endothéliales des vaisseaux du foie, le revêtement des séreuses. Même à 28°, la phagoeytose a déjà lieu. Les humeurs n'atténuent pas les microbes inoculés. D'autres poissons étudiés par nous (Muges, Anguilles) se laissent pénétrer impunément par des doses élevées de virus charbonneux et éberthien. La victoire dans ee cas reste aux leucoeytes et aux organes phagocytaires.

Commensal (strepto-baeille Gram-positif) du baeille de la tuberculose humaine dans les cultures. Soc. linn. de Bordeaux, mars 1900.

L'orthoforme comme anesthésique et comme antiseptique. Son action dans les dysphagies de cause septique (Avec L. Lichtwitz.)

Pseudo-tuberculose hacillaire du pigeon. C. R. des séances de la Soc. de biol. de Paris, 22 avril 4899.

On cherry other le pipcon une maladie caractérisée par le développement leut, dans la région excisela antiérione, de productions polypoides sous-estainées, les sont de gree nocluies fibre-onisées, parties avec des points de caléfracians, nuerge-tubles de hire d'interior la treven les étiquents et de s'étimines putilibatens à l'extérieure; ils donnets à première vue l'impression de voluniseux tibercules, d'avecquites que de lors de l'extérieure; ils donnets à première vue l'impression de voluniseux tibercules, d'avecquites en de lors autre changines putilibatens d'avecquites en de lors autre changines inférieurs, et paussités antients. Per costre, on y trouve des annas de halometa grêtes, d'insigale longueux, décoloris par escales, on y trouve des annas de halometa grêtes, d'insigale longueux, décoloris par le provédé de Green, fectiment jusquites par la culture, couvrant la gistion. Se destinations de la provédé de Green, fectiment jusquites par la culture, couvrant la gistion. Se destinations de la provédé de Green, fectiment jusquites par la culture, couvrant la gistion. Se destinations de la provédé de Green, fectiment inscription par la culture, couvrant la gistion. Se destination de la provide de Green, fectiment inscription par la culture, couvrant la gistion. Se destination de la provide de Green, de la provide de Green, de la provincia de la pr

37 degrés, d'un endui transparent, troublant uniformément les bouillors, qui catalent une odure létés d'hytrogène sultres. Ces bitonnets, donés d'une mobilité propre, dépourant des posess, se repositionnet par segmentation transversale et pravent dère disposés bout à bout. Ils ne liquéfient pas la glatine, ne conquênt pas lo lait, ne se multiplient presupe pas au gomme de terre : il four ters estiment fermester la plussee en impriment une réaction acide au milieu nutritif alors qu'ils retrouts sons extime une fundicule de latonse.

restent sons action sur la mosecute es accose.

Quand on injecte octle hackfeis sons la pesa du cou d'un pigeon, on voit apparattre in situ un volumineux nodule polypoïde fibro-caséeux, point de départ ultérieur d'un ensemoncement millaire viscéral; la mort survient au bout de deux mois environ.

Lo cobaye inoculé a un abcès local, des ganglions suppurés en amont, une pseudo-tuberculose de la rate; la durée de l'évolution n'excède pas huit jours. L'inoculation dans les veines du lapin détermine une septicémie mortelle subsirué.

Les déveurs désignent oute maladie du pigeon — dont il faut, selon toutes probabilités, cherche la porté effecté dua les premières vioss digestives et aériennes — sous les nouss de polype, de tubercule-diphérie, etc. il vigit en résidité d'une perute-tue-tende deut nur sous louis l'agent de visible d'une perute-tue-tende deut nur avenue intellé faquet maiorème et que for trouvern décrité, d'agrèts nos recherches, dans le livre classique de hactériologie animale de Noone et Lechaime.

Pseudo-tuberculose streptobacillaire du surmulot (Mus decumanus). Ann. de l'Institut Pasteur, t. XVI, tévrier 1902, p. 97-105.

Le bacille extrait par nous des abols de la pseudo-taberculose du surmulot se rapproche de ceux que Kutscher et Bongert ont retirés de lésions similaires chez la souris. Le bacille isolé par Br. Galli-Valerio a fait l'objet d'une étude trop sommaire pour que nous puissions nous en occuper joi.

Comme le bacille de Kucher et à l'encourte de celui de Baugert, le nôtre, dans le paus dus hebs, était netiment finnesteux et benoucep plus long què le bacille dijubitérique : légèment etillé aux extérmité, il formait des chaines intringées, ne pressure pas le Orma et se résistant pas à l'Année a résistant pas l'Année a des ménistra par l'Année a bendien de violet de gentiane mailles et phésispe et de la soulien de Lagal : le health de Kurtscher resistat dorés par ode deraire proédi. Le health es des petit que le health et de l'entre de la comme d'un Minnest arround aux d'eux par le presentait dans les lésions sous la forme d'un Minnest arround aux d'eux pus que le presentait dans les lésions sous la forme d'un Minnest arround aux d'eux pus que le presentait dans les lésions sous la forme d'un Minnest arround aux d'eux pus pas de l'entre de l'ent

Sur galose, les colonies du hacille de Kutscher étaient profondément demokies, les juém distai pas de même de colle de hacille de Bougerië, dans nos cultires, les horist déclares de même de colle de hacille de Bougerië, dans ne louis par hacilles sur des les disposaises en longuese chaines immobiles au bouilles qui dans un cons, févendant un trouble granuleux, dans les naties, as revetait d'un volte frisible supportant des précipités phosphatiques. Le hosfile de Romert disti marchiel fecultuil, les deux nutres cressures strictement arécules.

La croissance sur pommo de terre tantol stulle (Katscher), ou presque (Sabrasba), etalia subondante avec le bacille de Bongertt. Dans les vieilles cultures, tous ces bacilles so montraient "granuleure, exceptionnellement avec corpseaules polaries colorables par le 'procédé de Brust-Neisser (Bongert); ils présentaient partois des renfinements en boute ou en masses suscontibles de producte le Gram (Bongert).

Aucun d'eux ne liquéfiait la gélatine, ne faisait fermenter la lactose, n'amenait la production d'indol.

As point de vue de la virelance, le hesitile de Katscher, en émalsiac concentée, nipéed sous la pour la la doss de 2 à 4 dixièmes de continibre ceta, e, teati qu'exexpionnellement la souris; très racement, dans ces conditions, survensit una trafécian générale aver conducte parvainte dans les poumes, les refas, la raise et le fole. L'ingestion des coltures restait saus effet. L'Inhalation provoquait in mot de lo fole. L'ingestion des coltures restait saus effet. L'Inhalation provoquait in mot de la soving gété consessipue, avere production de foyers primenaires parachet, dans les soving gété consessipue, avere production de foyers printenaires parachet, dans résistait toujours à ce mode d'inoculation. Dans le péritoin et dans le thorax, l'Inoculation était toujours mortelle pour les divreues recons de souris.

Le bacille de Bongert tanti toujours les souris par ingestion, produisant une or plusieurs ulcérations le long du tube digestif d'où le bacille se propageait aux ganglions correspondants et aux visoères. Ce microbe s'étiminait du reste par les urines et par les matières fécules : des animanx sains placés dans les cages souillées par ces déjections contractaient la maladie et succombaient.

Les autres espèces animales inoculées par Kustcher — cobaye, lapin, chat, chien, poule — se montrèrent absolument réfractaires.

Bongert insiste sur la réceptivité très grande des souris blanches et grises; il n'a pu expérimenter sur la souris des champs. Par contre, l'inoculation échouait sur les rats, le cohaye, le lapin, le pigeon, le chien, le veau, la hrebis, le cheval, le bœuf.

Les hacilles de Kutscher et de Bongert étaient donc exclusivement pathogènes pour la souris.

Notre hacille, virulent pour la souris et pour le surmulot, épargnaît le cobaye et le lapin.

Submaha 7

Ainsi les bacilles de Kindeher, de Bougert et le nôtre se comportaient de la multen façou vis-è-tré des ceptes mainentes autres quie les Merdies par contre, les tusient la souries; le nôtre, gerowant d'un surmolot, s'est mostré virtuelnt pour ce rongeur-che lesquel la provoqué une septio-prophémie puede-abbrerelleuse seurparticipation des pilverse, de tois, de le suite, des reins, des gaugétion sufseturier, de l'épidiques, de lisse conjouett sourceaux. Le perende gougétion surfesturiques, de républiques, de lisse conjouett sourceaux. Le perende de de de la contre du result très libra even le similar de l'active du result très libra even le similar de la contre du result de la contre de la con

Passage des streptocoques de la mére au fastus. Soc. d'anai. et de physiol. de Bordeaux, Bullet. 1892, p. 276-277. (Avec Campagness.)

Nouvelles recherches expérimentales relatives au passage des streptocoques à travers le placenta. Ibid., p. 304-303. (Avec. Charasserest.)

Passage de la mére au festus du staphylocoque doré. Ibid., 1893, p. 46-47. (Avec Channastert.)

Passage de la mére au fœtus, au début jée la gestation, du streptocoque de l'infection puerpérale. Ibid., p. 30. (Avec CRIMERRIEST.)

Passage de la mére au fœtus du Bacterium coli commune. Première Note. Ibid., p. 56-59. — Deuxième Note. Ibid., p. 72-73. (Avec CEASMAGLEST.)

Nouvelles recherches expérimentales sur le passage des microbes de la mére au fœtus (streptocoque, staphylocoque doré, coli-bacille). Soc. de héol., 21 mars 4893, p. 338-394. (Avec Chammalant.)

De ces expériences, qui cut perté sur l'appine pleines, on doit conclure à la irramanission de la mère es fectus, à diverse pricisée de la gestation de à hivre échémen septe l'ambient de la mère, du straptocope, du staphylocope duri, du colòbeculle. La discinnistation de ces microbe dans la plenciant el reguraisme faite puratt dépourva de systématission, d'appès M. Mathies Dravel qui e cuminé non préparations. Ceptualme faite, a l'appès M. Mathies Dravel qui e cuminé non préparations. Ceptualme faite, de la macilie, du part de répression de la macilie, dans les marientes par le situation par le straptorque, on ne brovail pas ce microbe dans les vaisseux, dans les maciles, dans le cartilage hybinis priva des festes; miss il y en avuit hans les cutilique re-vuel d'oscillations de sibilitation de sibilitation de sibilitation de sibilitation cutilique re-vuel de constitucion de sibilitation de constitucion de sibilitation cutilique re-vuel de constitucion de sibilitation de constitucion de sibilitation de constitucion de sibilitation de constitucion de sibilitation de constitucion de con

Il est un point qui mérite plus particulièrement de fixer l'attention, à savoir Pabondance extréme dans les tissus des embryons tout jeunes des micro-organismes inocalés; il semble qu'il y ait la plus qu'un simple semis se faisant par la voie sanguine, mais bien un développement sur place et des plus actifs du microbe expérimenté.

Laissons entrevoir combien l'étude de la pathologie de la grossesse et de certaines lésions congénitales pourrait bénéficier de ces remarques sur le passage, la colonisation et la topographie des microbes dans l'organisme fostal.

Streptocoques au niveau des pustules d'un fostus varioleux issu d'une mère varioleuse. Communication au Congrès de médecine de Montpellier, 1898.

On sait que les varioleux ont fréquemment des infections secondaires stretacocciques (A. Le Dantee). Nous montrons que ce germe se retrouve chez le fœtas issu de varioleux et que ses foyers de pullulation cutanée se localisent avec prédilection au niveau même des éléments éruptifs de la variole fotale.

BACTÉRIOLOGIE CLINIQUE

Eclampsie et infection. Soc. obstétricale de France, avril 4893. Tirage à part de 45 p. avec 4 tracé. (Avec M. Out.)

Revue critique des recherches bactériologiques antérieures à propos d'un cas personnel.

Bactériologie des empyèmes des sinus maxillaires, frontaux, sphénoidaux. Note contignée dans le travail de M. Lozurvurz, sur les maladies des sinus ou cavités accessofres du nes. Bullet. méd., 1883, nº 35 et 85, p. 965.

Nous avons, depuis l'ananée 4891, pratiqué l'examen bactériologique d'un grand nombre d'empyèmes des sinus maxillaires, frontaux, sphénoidaux. Le pus a été récolté tantot directement dans la cavité purulente, tantot au centre même des paquets grunneleux chassès par un lavage d'eau stérilisée à travers les fosses nassites préclablement déhenrassées de tous trace de mones et soigneusement désinfactées.

Dans les empyèmes du sinus maxillaire on trouve le streptocoque pyogène associé ou non aux staphylocoques blanc et doré. Dans deux cas, l'inoculation des cultures de ce streptocoque a repredicti un deptigible de l'occilie cha le lapia; un staphylocoque isold dans ces conditions a determiné, par isjection intra-venience, une septicient nordice deu un lapin. Nous avons égalment noti l'association des staphylocoques blanc et citria. Deux fois nous avons constaté la présence du penumocoque de Tainno-Frankei; un esfois, la présence de longs bliomate minors, puis longs que le bacille de la tuberculone, se décolorant par la méthode de Grum.

Du pas des siaux frontanza rous avons reifes : le penumocoque de Talamon-Frinkel, le terapo-cope proguên verbanel, le sataphylococos altreus; entire ha middle immobile formant des fainceux; possible cello des le pas et dans les pas et dans les cultures, presenta le forma; il mesme 3 à 4, p de long, et arrondi sux deux bosts. Il forme una petiticale fine comme de la dessello dans le bostilion, un estalia saficeux; acc, grabite sur agar, une signate couche branes au pommo de turce; il lispedim acc godierne de la dessello dans le bostilion, un estalia sur pommo de turce; il lispedim acc godierne dans loquel on le retrouve par l'exame et per le culture. Qu'elapse-sua de cos microles soci perfeit nessorie.

Les empyètime des aluns sphinofilanz contonnient, dans les deux esa que nous avrous examinis, les staphylocogue deré associé à un bazille fédich, dent les cultures en bouille ne és un aque exhabitat une odeur intense de tige de cheu putéfié. Ce bacille, "d'apie les nombreux casemencements anquelles nous l'avries autoniment ne nous a pas paru devoir et différencier du bacillus forbidus déceit par Hajót dans les ribitats chemiquiers es.

Empyéme à pacumocoques du sinus frontal. In Communication de MM. Locarwar et Frèces à la Soc. d'anat. et de physiol. de Bordeaux, 3 juillet 1893, p. 145-147.

Le pus retiré par aspiration contenait en grande abondance des pneumocoques. Mis en culture et inoculé à la souris, ce microbe était pathogène.

Méningite cérèbre-spinale suppurée chez un enfant de vingt-cinq jours. Pneumocoques dans le pus. Soc. d'anat. et de physiol. de Bordeaux. Balletin p. 42, et Journ. de méd. de Bordeaux, p. 284, 1894.

C'était le troisième cas de méningite cérébro-spinale que nous avions pu observer à la grande crèche, avec M. Pépin, dans le service de M. Saint-Philippe. Nous notions de curieux troubles alternatifs de pâleur et de rougeur intense des téguments. Septico-pyohémie tuberculeuse. Présence du bacille dans le sang circulant. Société de biologie de Paris; Réunion biologique de Bordeaux, 4 mai 1909; Gaz. hebd., des Sc. méd., de Pordeaux, 9 mai 1909. (Avec K. Ezerstrus et L. Mesurs et L. Mesurs).

Ostéomyélite de l'humérus droit consécutive à une infection post-vaccinale par le staphylocoque doré. Soc. d'unat. et de physiol. de Bordeaux, 1891; Bullet, p. 438-439, et Jours. de méd. de Bordeaux, 1891, p. 501.

L'histoire clinique de oette malade, âgée de quatre ans, a la valeur d'une expérience de laboratoire.

Bacilles fusiformes de Vincent dans un cas d'amygdalite uloéreuse et dans deux cas de suppuration péribuccale (1 figure). Arch. de laryngol., XII, n° 2, 1897, p. 134.

Premiers exemples de localisation de ce germe en dehors de l'arrière-gerge.

Étude histologique et bactériologique d'un cas de rhinolithe (avec une plunche en conleurs).

In travail de M. Morse, communiqué à la Société de laryngologie de Bordeaux (1894) et publié dans Gaz, hédat des Sc. méd. de Bordeaux. Voir aussi Journ, des connoiss, méd., 1894.

L'austravites de la tatalité du calend n'e para désalé la précauna d'un pages.

L'exploration de la totalité du calcul n'a pas décelé la présence d'un corps étranger. Après ramollissement, on a pu faire des coupes histologiques'. De l'étude que nous en avons faite, il résulte que ce calcul est un mélange de

défritus bémorragiques et de zones phosphatiques. Les premiers, représentés par de la fithrie granuleuse et filiarlières, euvaits par un grand nombré o microorganismes, somhient aveir présidé à l'évolution du calcul. Ce fait expliques l'irrequisartie extrême des atrafficions qui découper dans tous les sens le caillet primitif sur lequel sont venus se concréter des phosphates de chaux et de magnésie.

Tous les calculs ne rolèvent pas de la pathologie microbienne ainsi que le démontre l'examen sur coupes et par culture de calculs salivaires. (Voir nos recherches et observations sur ce point dans la thèse de notre dève P. Joreszurs: « Étiude sur les calculs salivaires du canal de Warthon et de la glande sous-mazillaire», Borcheaux, 1902.

Étude histologique et bactériologique de trois cas d'ulcére perforant de la cloison des fosses nasales. In travail de M. Moran, communiqué an Congrès international de Rome et publié dans les drobines cliniques de Bordenus, 1894.

Un cas d'adéno-épithéliome perforant.

Sur la valeur de l'examen hactériologique dans les formes frustes et anormales de la lèpre, Collaboration à la note de M. le Professeur Praza. Communication à l'Académie de médicine, séance du 29 novembre 1892.

La biopsie d'un fragment de filet nerveux superficiel recueilli dans une zone anesthésique a permis, dans un cas douteux, de mettre en évidence le bacille de la lènre dans un nerf dépourvu de toute nodosité.

Diagnostic de la lépre nerveuse au débet de son évalution, par l'examen hactériologique d'un filet nerveux sessitif an niveau d'une zone analysique, Nypothes du rôle des moustiques dans l'inoculation de la lépre. Soc. lim. de Bordeaux; Oragois litteru, de méd. de 1900; Journ. de physiol, et de pathol. génér., 1900. (Avec 1 planche en conteurs.)

Il s'agit d'un cas de lipre nerveuse pars dont les troubles sessitive-moterns sont limités à la joiné gausde dans les aphères dancer sicatique popilis écutern. La Jóspise d'un libet nerveux sensitif (messenchanis) a révédi sur les coupes la présence de bacilles de linaueu en sontères considérates, anins que des lisiones froprésence de bacilles de linaueu en sontères considérates, anins que des lisiones ne nu niveau de l'activité de la comme de la comme de la compte de la un niveau de l'incision cataloré, le muces mand, voire même les simples fraités de l'extérnité de fide due eveux excisie en montrinair pas de bacilles.

Le diagnostic, resté en suspens jusqu'alors, a donc pu être diffund après l'examen haits-bardricosopique du ner lor, l'improste, no picid de veu de promotie et du traitment, de reconsaite la ligre su délate : rien r'est plus facile quant II s'agit de ligre moltricosopie de la restaté d'un vésisabre, comme de mueza nanel, loispisi d'un segment de peus, piptre d'un coluis et comme hactricosopie de la gentielle expiné); rien d'est plus difficie quant Il s'agit de ligre morreuse pure surtiest, comme duns les su prieses, na oblest de nos évolution (»).

Cet homme, encore jeune, a contracté son mal à la Guyane, où les cas de lèpre sont nombreux.

Pariout où la lièpe est endefanjese, diverses espèces de mossityes shoulderies, les plus, des affections transmisses par l'enternofaties de moustapes, filories, palositione, sont également endémiques: si bien qu'en peut se demander (et nous avons déjà émic sott hypothèse dans la thèse d'un de nos élleves, Joly, Incrienze, 1899) al se moustiques se sont pas senceptibles de transporter dans les tignument de suicios ainu, nor des piedres eyfolles, de nombreux localités de l'inance, restés de suicios ainu, nor des piedres eyfolles, de nombreux localités de l'inance, restés

(*) MM. Pitres et Sabrauls out antérieurement, par la hispaie d'un filet nerveux, établi avec certitude le diagnostic d'un cas de lèpre systématisée nereuse simulant la syringouyelle. adhérents à leurs trompes, puisés à la surface des lépromes et d'inoculer de cette façon la maladie.

Nou acrous vu que, si l'on fait à la surfice d'un légrence nordustire un inférire une piper si misme soielelle, la gualtite de ous qui viet né chappe coutaite toujour des bacilles en très grand nombre. Donc, en pipenat un nordué (piperar, les moustiques set languement de louilles de Hamea, vijet louvaires de l'internation de l'antique de la présent de l'antique de l'antique de la présent de l'antique d'antique d'antique d'antique d'antique d'antique d'antique d'antique d'antique d'antique d'

Collaboration aux thèses suivantes :

- 1890. Durix. Des complications de la grippe.
- 1891. De Sarr-Germain. Contribution à l'étude du traitement des abcès chauds sans incision. 1891. — Prazon. Contribution à l'étude des tuberculoses externes à fours
- multiples de la première enfance.
 - Un cas de spina-ventosa congénital.
 - Un cas de lymphangites gommeuses symétriques.

 4893. Lyrnas. Contribution à l'étude de la leucocutémie aigué.
 - Données du diagnostie différentiel.
- Etude histologique et bactériologique très détaillée d'un cas observé dans le service de M. le Professeur Picot.
- 1893. Annaé. Étude critique de la pathogénie de l'éclampsie et de son traitement
 - 1894. Monas. Considérations sur les abeès de la cloison des fosses nasales.
 - 1894. Mariot. Contribution à l'étude du formol.
 - 1897. BROUBLARD. De l'emploi du formol en obstétrique. 1897. — MONNOST. Les arthrites gonococciques de l'enfant.
- 1886. Joux. Importance du rôle des insectes dans la transmission des maladies infectieuses et varasitaires; du formol comme insecticide.

1898. — Pron. Inoculation expérimentale de micro-organismes dans la chambre antérieure de l'aril du lapin. Thèse de Bordeaux et Arch. d'ocul., 1898 (Médaille d'or).

Travaux inspirés et réalisés avec notre coopération au Laboratoire des Cliniques :

MAXET. Bactériologie des tumeurs lacrymales. Soc. d'anat. et de physiol. de Bordeaux, 1893, Bullet., p. 109 et 196.

Sur l'empyème du sac lacrymal (une planche micro-photographique). Arch. de méd. exvér. et d'aunt. pathol., t. 7, p. 368-387, 1895.

MÉDECINE EXPÉRIMENTALE

Recherches sur l'action biologique des rayons X. C. R. des séauces de l'Acad. des sc., 3 mai 1897. (Avec P. Runium.)

Nom montrione le peu d'action hactéricle des reyons X à l'égant d'un microbe oppondant très essurfie aux actions accèser (diferantion des proprietts pipennaisires, aspect fillmenteux et spirals). On fait a, depuis lors, été maintes fois confirmé. Nons contations aux action que les actions plangocytieres n'éclaires por contraries pros en ryons; ca a va depuis lors, que a les lymphocytes sont très semilités aux renditions de Rientine les leuxocytes poétrachées neutrophies sout richiterent épurgant par elles. Nous démonstrées auxis, par des troirés, que le cour d'une grenoulle placées achesson d'une soute nitere de ryons X ne présential concent me de l'entre de l'en

La pratique de la radioscopie du cœur, en confirmation avec ces données expérimentales, a toujours été considérée comme inoffensive.

E. Ulav: Travaux du Laboratoire des Cliniques: Recherches sur la nutrition de l'œil et la cataracte naphtalinique. Thèse de Bordesux 1897 (Médaille d'or). C. R. de la Soc. de 861, 1898. Action du tannin sur la diurése et sur l'élimination des corps xantho-uriques (é tableaux).

Journ, de physiol, et de pathol, générale, n° 2, mars 1890, p. 221-225, (Ayre Fagura)

Le tannie, ingéré à la dose de 2 gr. 40 à 3 gr. 20 par jour ne diminue ni n'augmente sensiblement la quantité d'urine émise dans les vingt-quarte heures. Le tannie administré tel quel s'élimine en partie à l'état d'aucide gallique par

l'urine.

On ne retrouve ni acide gallique ni acide tannique dans les expectorations des

sujets atteints de tuberculose pulmonaire soumis au traitement intensif par le tannin à haute dose pendant plusieurs mois.

La teneur de l'urine en corps xantho-uriques diminue notablement sous l'influence de l'ingestion de tannin après les repas; il oxiste parallèlement une baisse correspondante dans le sang du nombre des globules blancs et des hématies.

Etude expérimentale des medifications histologiques produites par la méthode de Bier sur l'oreille du lapin. In Thèse de Lefèvre, Bordeaux, 4906-4907.

Le choix de l'oreille du lapin est particulièrement favorable pour la détermination des modifications de structure.

Abcés aseptiques à répétition provoqués par les injections successives d'essence de térébenthine sous la peau du chien. Société de biologie, 31 octobre 1903. (Avec L. Menurz.)

Nous nous sommes demandés si ces suppurations pouvaient être provoquées en série sur un même animal ou bien si une ou plusieurs atteintes conférsient une sorte d'immunité à l'égard des propriéés progènes de l'essence de téréhenthime

Voici nos conclusions : chaque nouvelle injection d'essence de térébenthine asseptique — faite sous la peau du dos en des points différents — est accompagnée d'iodophille des leucocytes polyunciées neutrophiles de la circulation générale et du pas de l'abcès. En période de suppuration, présence dans le sang de quelques hématies polytermustiques et de rares normoblastes.

Citez un même animal, dans une première série de 6 injections se succédant à des intervalles variant d'un mois à nest mois, l'essence de térobenthine a toujours provoqué une suppuration locale extraordinairement abondante. Dans une seconde série de 4 injections, sur un autre chien, l'effet produit a été le même.

L'influence pyogène, bien loin de s'atténuer après l'évacuation ou après la résorption des abcès successifs, va plutôt se renforçant; le pus se forme d'uno façon plus précoce, l'abcès devient plus rauidement envahissant et tend à se faire jour à

Sabrazão 8

l'existione : 3 peut assui se sécorber spontanément, en une huitinée de jours, et celt mangies tou velume considémelle. Le laté de la mon-immunission, over entre de les prédisposition plus grande à l'action progène de l'essence de bérébenthine air pas sentement un inicité tropfermanis : 3 dé dit exp pries considération dans la thériportique homaine et le sa chève dits de fination sont fréquemment indepos au cours des septiemines grante. Le matérie à l'acti freig que fuilibrement à une première dons d'arsence de térébenthine et le danger derirend-il pressant, il un faudra pas hésiter, intuit de sa notine profédentes, à renorder l'injection.

Contribution à l'étude du sang et du liquide céphalo-rachidien dans la « maladie » des jeunes chiens. Rev. gén. de méd. vétér., 45 décembre 1906, n° 96. (Avec L. Myaater.)

Dans la « maladie » des chiens, nous avons noté une fois sur quatre des signes d'anémie avec réaction normoblastique. Dans un autre cas, on trouvait un peu d'anisocytose et de polychromatophilie. Ces particularités n'appartiennent pas au sang normal. Les modifications dans les rapports réciproques des globules blancs étaient encore plus marquées. La polymuciéose neutrophile avec hyperéosinophilie est la règle. Le nombre absolu des globules blancs était augmenté dans trois cas sur quatro. La réaction jodophile a été constatée chaque fois que nous l'avons recherchée (3 fois). Ces données hématologiques ont leur importance. Elles témoiguent, pour la plupart, d'une infection : l'iodophilie est particulièrement significative à cet égard. L'examen du sang devrait donc, à notre avis, entrer dans la pratique de la médecine vétérinaire. Il servirait à différencier la « maladie » des chiens à forme nerveuse d'avec des troubles névronathiques d'ordre réflexe ou autres. fréquents ehez ces animaux. On sera frappé par les écarts des données hématologiques en ce qui concerne les globules rouces. Ils tiennent non seulement aux réactions variables des organes hématopoiétiques plus ou moins intéressés, mais aussi à l'état antérieur de l'organisme. Le chien de l'Observation I était déils anémique avant d'avoir la maladie.

En ee qui eoncerne les globules blancs, les modifications qu'ils ont subies sont concordantes dans tous les cas examinés.

L'étude du liquide céphale-suchifier, dans la maladie des chiens, n'a jumais cé faite à notre consaissance. La poetcion fombien n'est du reste pas loigioux très facile à vialidaire chen ces animant doud les nous précataire d'allieure une plactifié mationique si grandé. Quatre lois none avons pa retirer du liquide, (tots fois du premier comp. une fois après phiseixes tentatires vaitaire. Le liquide ne évé jumnis decoulé en jet. Toujours trouble, il était de plus hémorragique dans un oss. Il existité une lymphospotes telts manaçée dans les Observations il et ill. Dans le l'actifiét du le prophospotes telts manaçée dans les Observations il et ill. Dans le district une prophospotes telts manaçée dans les Observations il et ill. Dans le district une prophospotes telts manaçée dans les Observations il et ill. Dans le district une prophospotes telts manaçée dans les Observations il et ill. Dans le district une prophospotes telts manaçée dans les Observations il et ill. Dans le district de l'actific de l'actific de la liquide dans les Observations il et ill. Dans le district de l'actific de l'actific de la liquide de l'actific de l'actific de la liquide de l'actific de l'actifi

second cas, tesà semaines après la première posculon, une seconde raciònenthes permettati de constate une lymphecytes d'intensité motifie monière. Le liquide hémorragique de l'Observation 1, décanté après contingation, restait coloré en jame. Cette vandichembremie et a rappecche de colle qui compagne les bémorragies me de réference de colle qui compagne les bémorragies de contre nerveux. Dans un cas, le same madateis de chiente d'éference de contre nerveux. Dans un cas, le same madateis de chiente d'éference de contre nerveux. Dans un cas, le same de l'éference de l'action de l'éference de l'éference de l'éférence de l'éfére

Nous sommes done autorisés à conciere à l'existence d'une réaction méningée dans la forme nerveue de la malaité de chiene. Cette récisions se tràudit par une lymphocytose contrastant avec le polyvanétose de sang. Cette participation des méninges à la malaine silvat-velle d'une influence tocique cu de l'action micro-bienne elle-soluter De nos recherches, il résulte que co liquide orghale-rendalem pathologique est ofiquere de tout que interieux, reconstantes autorocopiques les participations. Existe-vil un germe invitable susceptible resultation de la commenta microcopiques les participations. Existe-vil un germe invitable susceptible resident principations et dans le sengui de cre antimant? Non a pourron mous promoner quaques avoir fait de semihaliste expériences de littention et qu'après avoir fait de semihaliste expériences de littention et qu'après avoir fait de semihaliste expériences de littention et qu'après avoir faut de semihaliste expériences de littention et qu'après avoir faut de semihaliste expériences de littention et qu'après avoir faut de semihaliste expériences de littention et qu'après avoir faut de semihaliste expériences de littention et qu'après avoir faut de semihaliste expériences de littention et qu'après avoir faut de semihaliste expériences de littention et qu'après avoir faut de semihaliste expériences de littention et qu'après avoir faute de la comme de la comme

Toxicité des pulpes glycérinées de sarcesporidies du cheval. Réunion biologique de Bordeaux du 4 avril 1914, Soc. de biol., t. LXX, p. 661. (Avec L. Μυκατιτ.)

Plus de 90 pour 100 des chevaux d'abattoir sont atteints, à Bordeaux, de sacroporticisos. La musculature de l'escophage héberge avec préditection ces parasites. L'extraction des kystes, à l'aiguille, exige beaucoup de patience.

Orientés généralement suivant le grand axe des fibres musculaires, ces kystes mesurent 8 à 40 millimètres de long et sont filiformes.

Pour fixer la toxicité des sarcospordies du cheval, nous avons chois le lapin, utilisant, che co ca ainmi d'éporture, la pulse givorinée de kyste broyés. En procédant asspliquement et en abandonnant en vase clos, à la glachre, le matériel givorinée, no bolient en quelques giurous une pulse dépourvee de tout microbe, qui une sever d'allicurs inocculée qu'après causemencement aéroble et nanéroble resté sérile. Le séjour à la chécire restaint un mois ne modifier sons a toxisité.

Injecte-t-on sous la peau de lapins de 1.200 à 2.000 grammes 1 centimètre cube de cette pulpe glycérinée représentant la teneur de 100 à 150 kystes (soit quelques centigrammes de parasites broyés), l'animal maigrit, fulbiti, se refroidit et, cinq à six heures après l'injection, a une diarride profuse très fétide. Il succomb au bout de deux à trois jours. Le même tablean « et excettement reproduit à chaque expérience similaire. Les témoins injectés simplement de glyofrine pure restent indemnes.

L'autopsie montre un état congestif des viscères particulièrement marqué le long du tractus gastro-intestinal dont la muqueuse est abrasée.

La pulpe glyorinée, debarmasée par centrifugation des résidus, accuse la même toxicité. La mort survient dans les délais habitacis, mais après une phase d'hyper-leucocytoseque nous n'avons pas observé lorsqu'on inocule l'extrait total (leucopénie). L'hémontulture. l'ensemenoument des viscères et du point d'injection sont stériles.

L'extrait aqueux obtenu en broyant les kystes dans de l'eau distillée et éliminant la pulpe par centrifugation, chauffé ou non à 80 degrés, n'a pas déterminé de nhénomènes toxiques et n'a pas eu d'effet préventif.

phénomènes toxiques et n'a pas eu d'effet préventit.
Une injection pécialable de pale glycérinée de 1b ystes seolement n'entraîne
que des phénomènes morbides atténués et passagers et ne préserve pas non plus
de la mort les lapins qui reçoivent deux mois plus tard la pulpe glycérinée de
100 kvstes.

Il risulto de ces recherches que les kystes de surcapordides du cheval, pulpés dans la glycéries, libèrent une rebetance texique qui provoque chez le lapia des phétonettess modèles et rapidément mortels rappelant ceux que SM. Lavrena et Mesail oni oblemas en opérant avec la surcosporide de mortelo. La done mortelle est représentée par la pulpé de 160 kystes pour un lapia de 2 hilogrammes. Une distribée chéciforme perione constitue le sympétone saillant. Une done de 10 kystes épogane l'animal et le le vancine pas.

Sur la toxicité expérimentale des henzines et sur les modifications qu'elles impriment à l'état du sang chez le colaye, le lapin et le chien. Soc. linn. de Bordeaux, 1907. (Aves L. Musarre et J. Patern.)

Nous avons choisi, comme objet d'étude, l'action de la benzine pure sans thiophène sur le cobaye, le lapin et le chien.

pnene sur le cobeye, le lapin et le chien.

Nous n'insisterons pas sur le dispositif expérimental. Nous renvoyons à la
thèse de l'un de nous (*), inspirée par Sabranès. Le cobaye et le lapin réagissent

^(*) J. Paiaro, Centribution à l'étude pharmacologique et taxicologique des bentises, tour action sur les rapports réciproques des éléments du sang et sur disers organes. Thise de Bordeaux 1907. Cette thète a été liste en Laboratoire des Cliniques sous la direction et avec is collaboration de M. J. Salvazio et L. Murates;

de la même façon. Les séances d'inhalation provoquent les troubles suivants : agitation, dyspaée, tachycardie, miction abondante, obnubilation, perte de l'équilibre, hyperesthésie, crises convulsives, polyurie avec glycosurie transitoire, diarrhée, cris plaintifs, anémie profonde, coma et mort.

Si on soutesti les animent à l'influence du tocique alore qu'ils sont à la phase du convulsion ou meme de débette de cours, on les voil, a best d'une demine de destre de cours, on les voil, a best d'une demine à me heure, sortir de leur topquer et reprendre leur aspect normal. Mais on ne sensurit repoduler impaniement en bishes parbiologique on nombre llimitat de Nosa aveas ru deux cobeyes succomber l'un à sept., l'autre à douze sénnes d'une à deux heures, condéliennes ou reseaue.

Un lapin s'est montré plus résistant. Il a supporté, non sans dommage, trent-trois séances et a perdu 530 grammes. Son poids initial était de 3 kil. 580. Il a continué à maigrir depuis l'interruption des séances; à la date du 43 juillet la perte de poids se chiffrait par 4 kil. 300.

De plus, l'animal traine le train postérieur.

· Que devient le sang des animaux intoxiqués?

Les animaxes peu résistants, comme le colaye, out une leuceyclese avez polymendece. Par définanties à gramulations busophiles, pas de résisten normablatique. Le largin a une anémie progressive, de la leuceyclese, de la polymedese; longue les Admisses à ned passent pas Acidonolo, lorgente la réserte de la résistant es a thirtie par plus de 11 ½ de sa normolheste passent dans la circulation gastralle, et al. Le la résistant de la résistant de

Que ne passe-d-il quand en injecte de la bezariae sous la peze l^+ continistre cubic do bezariae cistalisable injecté da cale prepies an colve, dans un liupa de temps d'un mois, n'a pas saucidé de formation d'abeb. Dans le sang, l^- y a cu exagriation de la poly-tementaphille et un ortain nombre d'idmantie à grammistions bosophille even andeise considérable portant sur l'hénoglobine et le nombre des globines rouges. Lémains, le roction normabilente et le nombre nombre des globines rouges. Lémains, le roction normabilente et le nombre nombre des ripetions, con chapte n'en passa avonuée, l'aposit 300 grammes nu moment de l'expérience, et, à la fin, li questi 300 grammes nu moment de l'expérience, et, à la fin, li questi 300 grammes nu

Un cobaye de 347 grammes reçoit 1 contimière cube de beazins sons thiophène. Il succombe dans les vingt-quatre heures. Le liquide péritonéal contient des goutte-lettes de beazine; moelle, foie, reins, intestins sont énormément congestionnés. L'hijection de benzine sans thiophène à deux chiens n'a pas déterminé de supparation.

Ainsi, à l'encontre de l'essence de térébenthine, les diverses benzines sont impuissantes à provoquer des suppurstions.

Impliationales à péroculeur ou complante, par exemple le molo-naphia, sucilent du Dutters hydroculeur ou complante, par exemple le molo-naphia, sucilent du treminiement et du formominiement impliation avec comparison internations, concessifiates, concentration de la complante de la complante de la complante de la competition. Les trembles vascembores expliquent les résultats productions de la competition. Les trembles vascembores expliquent les résultats productions de la competition. Les trembles vascembores expliquent les résultats hyperchamentaine, lessocytiesse et polymatièsse; ches un tesisitene, l'expérience poussie plus inde provoquit des certes de termblement avec hypercentissés, de la tachyantile, de la mitivation, de l'épicentision. Les criseastiaines jusqu'il opsisholomes avec cluites sur un délé en corps, avec les prependissés les marquise. Des sécures réplétes quoidélimenment, de 1 juin au 1º juillet, out entrainé une boisso de podis avec acardies, mais legistant sur sevice.

avec andruse, mass ranimal a surveou. Ces expériences montreul que tous ces produits industriels injectés ou inhalés exercent sur le système nerveux une action paissante qui varie avec les dosse time nombre des aénoses. Les aymphones sont d'absord des phénomènes d'excitation : couvulsions, tachyourdie, d'appaée, miction, spermatorrhée, hyperesthésie de tous les sons pendant la crise.

Dans tous les organes, on note des ectasies vasculaires. Nous les avons constatées, de plus, dans le revêtement outané cher le lapin. Dans l'intervalle des séances d'inhalation, l'aminal reste dans la stapeur. L'intoxication se prolonge-t-elle, un état comateux termine la scène.

Malgré les vaso-dilafations périphériques, ce n'est pas l'hyperglobulie qui est la règle, mais l'anémie progressive.

D'ores et déjà, il ressort de nos expériences que tous ces produits, d'un emploi industriel ouvant, sont toxiques en inhalation et peuvent troubler profondément le fonctionnement du foie, des reins et du système nerveux.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE

Hygroma de la face dorsale du pouce. Soc. d'anat. et de physiol. de Bordeaux. Bullet. p. 204-209, 4889. (Avec Labougle.)

Etade clinique et histologique.

MACROPOLYADENO PATHIE TUBERCULEUSE PSEUDO-LYMPHADENO MATEUSE

Lymphadénie tuberculeuse. Soc. d'anat. et de physiol. de Bordeaux, 8 lévrier 1892. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux et Journ. de méd. de Bordeaux, 1892.

A. Ducuer. Contribution à l'étude clinique et expérimentale de la lymphosarcomatose et de la tuberculese hypertrophiante méconnue des ganglions lymphatiques.

Thèse de Bordeaux, 1896, inspirée par moi et exécutée sous ma direction à l'aide d'observations en grande partie personnelles.

Leucocytose, leucémie et adénie. Rapport au Congrès de Lille, juillet 1899. Hématologie clinique, Paris 1900. Société d'éditions scientifiques.

Etude d'ensemble (Brochure de 34 pages). Ann. méd.-chir. du Centre, 4903. Paris, Vigot frères, édit., 4903.

En 1922, nosa avons sítable, co nosa apoyanat sur une observation clinique recentilis dans le service de M. le Présenser Pichand, doubled de une autopate, de orrederedes austomo-pathologiques et d'une insociation au coloxy, qu'il existe, sous le convert du soi-clinat lymphadéneus des chiurgiene, de la hymphadénie no de la pseudo-lescénie des médecias, une modalité de macropolynáriospathies propessives povantia faire leur preuve à Taile des procédes de inheratives gréss auxquels on dépite la tuberciose. Après nous, en 1980, Delbrá a noté entraintementation du hymphadéneus par la tutercione. En 1980, nosi insificion dans la internation de la bardon, inspirée par nous et exécules sous more direction, sept de la constantia de la constantia promotion, doubles de hisponies et d'inconstante au colavy.

Ce n'est qu'en 1898 que C. Sternberg publie sur les rapports de la pseudoleuccimie et de la tuberculose un travail qui aboutit aux conclusions que nous avions formulées six ans avant et, d'une façon plus explicite, deux ans avant, dans la têbes de Duction. Il est singuiler que dans les pays de langue allemande on attribue à Stemberg la paternité de ce type clinique que nous revendiquous hautement. Les professeurs Berger, Bereidsby, dilbert, A Bennoss, Broce nous out maintes finis, fans leur enangement, ends jainte en appelant de nobre non cette forme d'addropable telhermènus bypertrophique qui réducere surtout de quints lévente man tehe des sujeix visual dans un milier plas un moiss suspect et synt en antérierment, quelques menus inédests impatibles en hoellé de Koch. Summany, dépression monte, puberé, mentrantion grossess, miliermen, hémorranjes, alcoidisme, syphilis, rougode, surràtine, angines à répétition, carie dentaire et jaigniré constituent des causes présiposantes.

Les régions overiones, sus-chréchiers, actiliaires, inguinales porvent être choixeue printièrement intéressées. Au con. siège le plas fréquent, le premise gauglien dont le développement attier l'attention de mabile se trovre taublé au-denous de l'angle du auxiliaire aidéreire, mablé au-devant le le parotile, taublé dereirès le streux-détée-maissélles, taublé dans le ceux sus-devienisire, etc. Au moment où le médicie en consulté, sinémiser aguelles participes à l'rypertrophie et cont entories d'une pétiales de gauglions plus petits: tèm plus, des gauglions de moment le fiend des que récellers an siègle qu'explore attentions mont le fond de que rechef au fluire qu'explore attention de la contra de la contra de l'action de sur contra le fond de que availaire.

La marche est généralement relativement lente, dure des années et même des dizaines d'années, si le malade, surveillé par un médecin, est placé dans d'excellentes conditions de thérapeutique et d'hygiène générales. La participation des ganglions adjacents se fait soit progressivement, soit par poussées, avec ou sans fièvre, à l'occasion d'un état de débilitation. Il est des cas où l'association de la fièvre au gonflement des ganglions réalise le syndrome de la fièvre ganglionnaire. Primitivement - et ce stade peut durer et rester stationnaire pendant très longtomps les ganglions hypertrophiés comblent les dépressions naturelles des régions envahies, émergent en une saillie mamelonnée, déformant parfois d'une façon monstrucuse la face et le cou. Tôt ou tard, l'intumescence ganglionnaire devient bilatérale, voire symétrique, mais sans que cette symétrie ait la régularité de celle des tumeurs lymphadénomateuses. A ce moment les ganglions, qui tendent à persister et à s'accroître, et n'aboutissent pas à l'abcédation, rappellent au clinicien les caractères assignés aux tumeurs malignes, et l'idée de lymphadénome s'impose à l'esprit. Cependant le volume souvent considérable de ces adénopathies contraste avec leur indolence et aussi avec l'état relativement bon, parsois même floride, de la santé générale, en particulier chez les jeunes filles.

Ces gros ganglions cohérents, se laissant facilement palper, de forme régulière, de consistance assez ferme, ne provoquent guère de douleurs ni de dilatations veineuses bien marquées des blouments A l'œil nu et au microscope ils ne se révèlent guère caséeux, sauf dans la modalité fébrile décrite ci-dessous.

Généralement leate, leur évolution subit, chez les sujets jounes de faciles temps d'arrêt sous l'influeace d'un traitement approprié. Parfois le mal est à bascule; il fait des retours offensifs à l'occasion des causes dépressives que nous avons énumérées. L'intervention peut le couper dans sa racine.

Il est des formes à marche rapide coxisistant avec une tuberculous pleuropulmonite. D'autre se matquent par l'extension di proche ne prode una cilviense pidionis gauglionanite—cou, creax sus-daviculaire, sitsuelle, exceptionnellement, pidionis gauglionanites—cou, creax sus-daviculaire, sitsuelle, exceptionnellement qualification des rigious sus-definedateses, injunior-curales, ét. Data notes premier os, issue paragilions méentériques participates à la mahade, la rate, le cervales contenientes rédisieus méentres paragilieus de consistance ferme rédisieus me fiver continue rédisieus que fiver de consistance ferme autre de l'extensive au consistant de consistance ferme autre de l'extensive au consistant de consistance ferme consistant l'autopris les montre tellement cervaits pur une sorte de confidication de consistant de l'extensive d

Dans les formes lentes, l'état des poumons témoigne de quelques petites injures anciennes, mais le plus souvent sans tuberculose active.

La formula bémolescocytaire distois, dina la majorité des cas, un trà liège qu'd'unfunie i nombre des globules rouges u'absines achesous de Smillion que qu'd'unfunie i nombre des globules rouges u'absines achesous de Smillion et to mabe exceptionnellement plus les que s' millions : le taux de l'Énongéloine bilibilité globunes et se chiffre en moyenne per 88°/L. Le nombre des globules blancs est un peu plus élevé que normalement : la inexception attent des valeurs en dessus de 2000; le moyenne de nome es est de 10.38 globules blancs par millimètre cube. Le pourcentage des lemocytes polymadés metrolypides est glarifement au advessus de la normant et se chiffre en moyenne per 78° /s. Pas d'évolophiles. Déviation ven le gauste de l'image d'Arretts. Put contre, le nouveaux des de l'image d'Arretts. Put

L'étude austono-pathologique d'un grand nombre de celles parmi ess macropolyadiopothics qui out une évolution asset leute nous germet de syndhicique ainsi à grands traits la description des lésions : elles consistent es un épaississement a promiser territories des l'experiences de la port des units ymphattupes contieux et des cordons pulpaires avec réction inflammastère de la port des units ymphattupes cortisous et médallaires.

Le tissu lymphocytaire des follicules et des cordons se répand en nappes diffuses, parfois annulaires; ce tissu lymphoïde est souvent frappé de tuméfaction trouble, de nécrose de coagulation, de stéatose discrète, de dégénérescence hyaline. exceptionnellement de dégénérescence amyloide; il présente des lésions nucléaires chromatolytiques ou pyraotiques: des boules minuscales provenant de débris de noyaux fragmentés forment de ell disars les coopse et dans les frottis de sams très colorés. Le réticulum est çà et là en prolifération et fournit des macrophages.

Les phénomènes de dégénérescence sont plus ou moins marqués et diversement combinés.

Data les sians, les collables endochdibles s'agglounireut en mus épithicions et lout transition vers de collage giateur de dimensois variebles qui contribuni.

À former des follicitales inherculeux diméninés, correis par des leucoreis polymedics auscirés à des collules plansatiques, à quégages écolimpièmes et fuffirés de mastaelles. Sur les coupes, paine dans les formes hyperplasiques, il riest pas rance de résuiré mettre en évidence le Boutile de Ecch sattout dans les supress lymphatiques périvasculaires et particulièrement à la périphéris, sous les capacites des gauglions. Ces bautiles sout les sophymphatiques périvasculaires et particulièrement à la périphéris, sous les quagitons de bautiles sout les sophymphatiques plansatiques de louis sout les que de la comparison de la malidie de Hedgich, il democ de boilles indurenteure gramaleux, féram-portière, de March, Dans nos cus, noss dépárison aussi des bacilles de Koch they granuleux.

Ces belons tuberculouses, souveal poe cametéristiques histologiquement, audissent des mitamorphoses régressives relativament peu accusées qui parent déchapper à l'examen macrosospique, mais que trabit me étale histologique stantiva. Antoru de chaupe pelli foyer elementarieux cé dévolges pun maneus de sière rese plus ou moias marqué: assai, dans la piapert due cas, volie-a sur la coape histologique me montique de mitames hets épectre par de sanales de lissa piame histologique me montique de mitames hets épectre par de sanales de l'asseptiment de la complexitation pour de la complexitation de

Il est des uns où le nombre des foliforles tuberculeux est si réduit que l'inditention lymphocytiere et la scéreose trabéculaire paraissent résuante le tublour austiono-pathologique; les vuisieuxes assignies participes exa-mêmes à la scéreoux. Cas trainées lymphocytaires, plougées dans un rédiculeur grossèer, au bien d'être viraces et acties de résettifs unicideires, cusuane à l'était normal, soul couvert imprées de nécreus et on égrouve une difficulté très grande à les colorer. Chast d'autres malode la nécrose domine.

Le tableau anatomo-pathologique suggère parfois l'idée d'une association de néoplasie à une taberculose, ce qui de fait se réalise parfois (Westzold, Brentano et Tangl).

La plupart des sujets atteints de macropolyadénopathie tuberculeuse ont

eu ou ont des manifestations tuberculeuses insidieuses ou latentes dans l'appareil broache-pleuro-pulmonaire; mais nous peusons que les bacilles n'arrivent pas nécessairement aux ganglions par vole hématogène; ils peuvent les atteindre pur les réseaux l'ymphatiques.

Une question difficile à résoudre est colle des conditions qui impriment à cette forme de tabercules ganglicomaire sus modalité ciliaque, non a incrimine le peu de virulence des germes; mais les explosions granuliques mortelles qui peuvent déhonce in ambidio lorequ'elle est threrê a dist-même a endreut pas avec cette delonce in transité lorequ'elle est threrê a dist-même a conferent pas avec cette por la conference de la conference de la conference de la conference por la conference de la conference de la conference de la conference de la conference conference de la conferen

En somme, en face d'un sujet porteur de gros ganglions durs, non ramollis, il faudra toujours avoir présente à l'esprit l'hypothèse de tuberculose.

Le diagnostic entre cos formes de macropolyndrinopalhis tuberculueus, de jumphodánome, de gramulomatose de la yra Blothia que s'ouvent rite délicit et peut exiger l'essai de la tuberculiea, de la cuit-et de l'oculo-réscitien dont nous avons obtenu en pareil cos des renseignements précieux, nisit que l'examen macro- et microscophus che gauglions et leur incestaine au colaye. L'observation dilaique prolongie, l'operace de la cure thermale saine— efficace dans la tuterculous, très propologie, l'operace de la cure thermale saine— efficace dans la tuterculous, très l'ymphocytes augmentent dans le sang — sont aussi de précieux éléments de diagnostie et de pronostie.

F. Carles, — Micropolyadénopathie. Thèse de Bordeaux 1906-1907. Nombreuses descriptions bistologiques de ganglions.

Sur l'anatomie pathologique des nodules des chanteurs (planche en conleurs), Arch. cliu. de Bordeaux, nº 8, soût 1992. — Ann. des mal. des oreilles et du larynx, 1892; tirage à part de 12 p., Masson, éditeur. Prayer med. Woch., 1893. (Avec Fubeus).

Les nobles des chanteurs sont coastitués histologiquement par des hypetrephies limitées de l'épithélime et du chéron mequeux des croles vooiles. Taulés l'épitalessement de l'épithélime at prédomiennt et, dans or ox, on hien Phyperphies intérases de diverses cordes no délinéers, on ties elle port pein particilières ment sur Pune d'elles et s'accompagne soit de lécratinisation en excès, soit d'une multiplication cagérée des actilisés polypériques; taubit le dorden réagit plus vivement sous la forme de sailise d'appuence papilière. Le plus sorveut l'épithélium et le chorin participent l'épithésement; civil-ci et d'untur plus appréciate que la revitement mayeux du lord libre des cordes vocales est normalement et destinant de la confidence de Notre description, his d'après des coupes os série provenant de trois maledes, est actuellement imposibile dans les Trailés Classiques français et d'unagrès on trouvers une nouveile étade écrite par nous dans la thère de Page (Contribution de Trânde des nodales des chanteres. Boedeux, 1989), relairé à un soi d'association sur la pièce d'un petit kyate muqueux (hypertrophie du revêtement épithésia invec dégénérenceme mequeuxes de technori.

Epithélioms polykystique du sinus maxillaire droit. Rev. de laryngol., d'otol. et de rhinol., 4803.

1893.

Intérêt clinique: Cette tumeur, distendant la région du sac Incrymal, en imposait

Collaboration aux théses de Bordeaux suivantes :

pour une dacryocystite. Description anatomo-pathologique.

1893. - Daragerz, Contribution à l'étude des kustes séreux congénitaux.

APPAREIL DIGESTIF

Ulcère du duodénum. Soc. d'anat. et de physiol, de Bordeaux, 1889, Bullet., p. 38.

Ulcère ancien de l'estemac. Perforation par rupture des adhérences du foie. Ibid., 1891, p. 240. Journ. de méd. de Bordonux, 1891, p. 298.

Examen histologique d'un cas de lithiase pancréatique avec diabète maigre, étudié par M. Bauxer. Ibid., 4893, Bullet., p. 114.

Description histologique de deux cas de lymphangieme de la cavité buccale. In Communication de M. Laur à la Soc. franç, de laryngol, Congrès de 1883,

APPAREIL CIRCULATOIRE

Embolie de l'artére pulmonaire gauche. Soc. d'anat. et de physiol. de Bordeaux, 1889, Bullet., p. 7 et 8.

Examen bactériologique d'un cas de péricardite à pneumocoques. Ibid., 1893, p. 40.

Etude histologique d'un cas de volumineuse dilatation ampullaire de la saphène interne du côté droit. Ibid., 1803, p. 230-231. Examen bactériologique d'un cas d'endocardite alguê coli-bacillaire chez un tuberculeux. Bid., 1893, p. 149.

Aortite chronique; thrombose de la sylvienne; ramollissement cérébral. Soc. d'anat. et de physiol. de Bordeaux, sóance du 26 février 1834. Journ. de méd. de Bordeaux, p. 415-416. (Avec Lérmoss.)

Nous nous sommes surtout attachés, dans cet article, à bien décrire le processus anomo-pathologique des aorties chroniques en utilisant les procédés les plus récents de la technique histologique.

Phiegmatia alba dolens chez une tuberculeuse. Présence du bacille de Koch dans les votnes thrombosées et dans un segment veineux voisin (seve 1 figure dans le texte). Soc. d'anat. et de physiol. de Bordeux, énence du 22 janvier 1894. Journ. de méd. de Bordeux, p. 152-154, Journ. de connaiss. méd., 1894. (Avec Mouorex.)

L'observation que nous publicos is se rapporte à un cas de tuberculeos pulmonier sans maniforations granultiques; elle preuver due faços indubitables que quant la phégmatia alba delors des phistiques, on peut déceler des baelles de Roch an irveau de l'abration et du tisse conjoncieff privivemenze, non seulement poporcours des vaisseuxe thromboeis, mais encore sur les segments velneux voisins except écuracies or la thymboe; nous insistents parteillements sur ce rolle.

On pout se femander si les bacilles out saivi la vois sunçaine ou la vois impublique avant de se fixer sur les tamiques velenues. Delssence de granulations tuberculeuses extra-pulmonaires en debors des hypertrophies gauginomaires, la rendé des bacilles dons les vena-venames, luer défaut dans l'entordenie et dons les calles platidentes platides en faveur de la seconde opinion. Nous adopterions voolaires l'hypothete d'une migration is long des lymphatiques qui longant les grav valuescent et qui, ries fréquemment ches tou forme production par les productions de la comment de la commentation de la co

Phlébits chez les tuberculeux et les cancéreux. Communication au Congrès de Nancy, 1896. (Avec Monoux.)

Nous signalons la présence de ganglions le long de veines thrombosées sans que ces ganglions soient forcément métastatiques chez les cancéreux.

APPAREIL RESPIRATOIRE

Pleurésie séreuse gauche; granulie aigué; perforation intestinale; autopsie. Soc. d'anné. et de physiol. de Bordeaux, 8 juillet 1889; Bull., p. 433-144. Journ. de méd. de Bordeaux, 1889.

Goitre plongeant; accès de suffocation; autopsie. Ibid., p. 418.

Sur un cas d'angiokératome de la corde vocale droite (avec 2 figures dans le texte). Rev. de larangol., 4" novembre 4893, p. 913-949. (Avec M. Moure.)

Il a'agit d'un magione coverneux sous-papillarie et intra-papillarie dont les loges soul pour la bipart remiglies de globales songains normany; autore ploges soul pour la bipart remiglies des globales songains normany; autore la touneur les espoces lymphatiques et les capillaires songenius sout très dialets. Le revoltement églichiel, églasis dans son ensemble, shall des troubles de native licherintisation mormale à au surface, infiltration aérease diffuse dans ser coaches perdondes. Il n'extent pas de ouvriles bienatiques induces dans l'églichièmes.

Carcinome primitif du sinus pyriforme simulant un corps étranger du larynx. Ann. de laryngol., 1893. (Avec Fricus.)

Malformations costales avec pointe de hernie du poumon (5 photogravures dans le texte).
Rev. de mid., novembre 1895.

Les vices de conformation que nous avons décrits étaient caractérisés, dans un premier cas, par une solution de continuité des 2°, 3°, 4° côtes droites, à partir du bord interne du creux axillaire jusqu'à un travers de doigt du bord droit du sternum. Dans un second cas, par une fusion des 8° et 9° côtes gauches, par l'absences

de la 6° ct d'une partie de la 7°.

L'absence partielle des côtes se traduisait par l'existence d'une dépression thoracique tapissée par un plan membrancux plus ou moins résistant, revêtu luimême par la neau saine.

Les muscles participaient à l'arrêt de développement. Le grand pectoral droit étnit atrophié dans notre premier cas. Ces malformations ne sont point isolées chez les sujets qui en sont porteurs.

Nous les avons vues s'accompagner de fissure incomplète du sternum, d'une absence du mamelon droit, d'un nnus vulvaire d'un spina bifida latéral gauche.

Ces anomalies costales peuvent s'accompagner de passumoèle.

Il ne s'agit, en vérité, que d'une ébauche de pneumocèle, dépourvue très

certainment de sus horniaire diment constitué, libre de toute aubierness, libreuse, mania scataisvennes provoquée par l'amodifistement, la défoncable de la parei thomedique qui n'oppose plus à la pression excentique du poumon, pendant lomedique qui n'oppose plus à la pression excentique du poumon, pendant sur pour les offerts expisionies seacodés, quium est existente tria médicore et tendement sur montés. Nous rapprocherions volonières cette suille géoletique (0bs. pl. — dan à la pressionie pur la presendarpe mismostire su nivea du post faible du former. De capacitam subtitué du presendarpe mismostire su nivea de bereix.

Collaboration aux thèses suivantes :

- 4889. Raymond Foun. Etude sur l'auscultation stéthoscopique de la percussion.
- 1893. A. Parraix. Sur les gommes syphilitiques de la trachée.
 Examen histologique détaillé d'un cas de chondrite ossifiante d'origine syphi-
- Examen histologique détaillé d'un cas de chondrite ossifiante d'origine syphilitique.

APPAREIL GÉNITO-URINAIRE

- Hypertrophie prostatique; double fausse route urétrale; autopsie. Soc. d'anat. et de physiol. de Bordenux., 1889; Bulletin, p. 64-65. (Avec Chauser.)
- Métrorragie; six avortements successifs; grossesse normale, accouchement à terme suivi de l'expulsion d'un gros fibro-myome utérin. Ibid., 4890; Bulletin, p. 419-420.
- Cancer épithélial du testicule chez un enfant de deux ans. Ibid., 1890, p. 242. (Avec FROMMET).
- Examen hactériologique d'un cas de pyélo-néphrite suppurée à streptocoques. *Ibid.*, 1893, p. 9.
- Description histologique d'un cas de cysto-épithéliome des deux ovaires. *Ibid.*, 4893, p. 182.
- Examen histologique d'un cancer épithélial primitif de l'ovaire. Ibid., 1893, p. 182.
- Etude histologique d'un cas de grossesse tubaire évoluant vers le lithopédion. In Communication de M. Vuzas à la Soc. de gyn. et d'obstét. de Bordeaux, Gaz, hebd. des Soc. mid. de Bordeaux, 1993.

Obs. clin, et notes anatomo-pathologiques insérées dans la thèse de P. GRARGET ; « Contribution à l'étude de l'albuminurie et de la néphrite interstitielle séniles », 1890,

Renseignements utiles fournis aux auteurs des théses suivantes :

Labouce. Contribution à l'étude du sarcome de l'ovaire. Thèse de Paris, 1890. Buissos. Etude sur les hydrocèles doubles. Thèse de Bordeaux, 1890.

VARIA

- Inflexion en dedans des deux condyles du maxillaire inférieur : entorse épiphysaire bilatérale consécutive à un violent traumatisme du menton chez un enfant. Soc. d'ants et de physiol. de Bonteaux. Builetin, 1892, p. 124.
- Tumeur et dépression congénitale de la région sacro-cocygienne. Soc. d'anat. et de physiol. de Bordeaux, séance du 1" mars 1891.
- Pistules congénitales symétriques du lobule des oreilles, Journ. de méd. de Bordeaux, 1894, p. 483.
- Du cholestéatome de l'oreille (3 fig. dans le texte). Revue générale. Bulletin médical n° 23, 4894, et Communication à la Soc. de laryagol, et d'otologie de Paris, 4894. (Avec Learyage).
- L'observation d'un cas de cholestéatome de l'oreille dans des conditions exceptionnellement favorables pour l'étude clinique et histologique nous a engagé à reprendre l'histoire et la pathogénie de cette affection un est realés peu comme

Observations fournies aux auteurs des thèses suivantes de Bordeaux ;

on France

Cassatoreau. Des abors froids ossifluents de l'os coxal dans leurs rapports avec la coxalgie, ou pseudo-coxalgies d'origine ilianue. 1891.

BOUCHART. Malformations et déformations du pouce, 1891.

GUYONET. Sur quelques cas de malformations des oreilles et de tumeurs congénitales de la région préauriculaire, 1894.

Note sur un cas de gangréne massive de la jambe et du pied gauches survenue dans le cours d'une myélite aigué et accompagnée d'altérations protondes des neria périphériques au-dessus des parties gangrenées. (Avec A. Prurs). Arch. de méd. exuérim. sentembre 1894.

Diverses complications gangréneuses peuvent survenir dans le cours des myélites aigués; il est rare de les voir se manifester par des gangrènes massives des membres, comme dans l'observation qui fait l'objet de ce travail ;

Us jume homme do vingt aus est aténit de paralysie signé over eschares respectors des régions serées, trochardiermes, beladitagies; colleme du des dessaux du genu. Cau subseque manières inférieurs; gaugnèse massive du pied et de la jambe gauches jusqu'au-dessaux du genu. Cautopeis montre un foyre de ramollèsisment my/ellique dessaux du genu. Cautopeis montre un foyre de ramollèsisment my/ellique de l'ordenat de fortion d'accessifications d'évolution de l'ordenat fort bien archétiques, unis des phériconèmes de névrite paraculymaticane des norts reducitions, unis des phériconèmes de névrite paraculymaticane des norts reducitions. Cette névrite et septe na concle ser les series des montres sécurités des membres inférieurs. Cette névrite et spin accessée un les enfer du membre sinférieur gauche. Alsence d'allérations dans l'appareil circulatoire cours, arêtre, veix-neil, au contra de l'accession de la contra de l'accession de l'accession de la contra de la contra de l'accession de la contra de l'accession de la contra de l'accession de l'accession de la contra de l'accession de la contra de l'accession de l'accession de la contra de l'accession de la contra de l'accession de la contra de l'accession de l'accession de l'accession de la contra de l'accession de l'accession de la contra de l'accession de l'accession de l'accession de la contra de l'accession de l'accession de l'accession de la contra de l'accession d

Dans le cas rupporté ci-dessus, il est probable que les lésions névritiques qui ont déterminé la gaugrène massive de la jambe et du pied gauches ont dét provoquées par des causes locales surajoutées à l'influence primordiale de la mydille. Les alérations des nerfs périphériques correspondaient exactement aux troubles trophiques observés pendant la vi.

Ces constatations viennent à l'appui de l'opinion d'après laquelle les troubles trophiques périphériques, même ceux déveloprés dans le cours des myélites, semient toujours sous la dépendance immédiate de névrites accidentellement surajoutées aux lésions primitives du névraya.

Hémichorée symptomatique. Med. mod., 7 novembre 1894, p. 1381-1382.

La bision déterminante des yrapitômes observés cless notre malulo compail le novue institution game de empirisée un le capuelle interne en arrière du genou. Elle avait détruit une partie des filtres antiérenres du laisceau pyramidel et provequé une déglération descendante que l'ou suiveil lagarieu buible. Les limitation des movvements choréques un membre supérieur droit, l'atlegété de la face et du membre inférieur correspondant évapitagement pe la siège du forçe, qui éparquait le faisceau génerale et a évantantit le sisceau pyramidal qu'un niveau du carretour suite jue les fibres cortéc-brachiales.

Saheuzès 10

L'hémicherée était liée à une lésion destructive plutôt qu'à des phénemènes d'irritation. La contracture en quelque sorte latente et que les actes volontaires suffissient à révéler en créant des spasmes fixes était la conséquence de la dégénération du faisceau pyramidal consécutive à l'altération sus-décrite.

Infection puerpérale staphylococique; pelvi-péritanite; endocardite ulcéro-végétante parotidite suppurée d'origine embolique. Gas. des hôp., n° 142, 27 septembre 1894, p. 1039-1041.

Ce cas a aitée l'attentioner une enégorie du providifies surparées ne relevant pas d'une infaction accordant de ear and e Science, mais ayant une régione accordant de cast and e Science, mai pas d'une infaction accordant de relación de l'accordant étail, au moment de ceté publication, characteristic de l'accordant de ceté publication, de l'accordant de l'accordant

Anatomie pathologique et pathogénie de la tuberculese mammaire de la femme (3 microphotographies). Arch. de méd. expérim., novembre 1894, p. 838-853. (Avec W. BDAUL.)

Il s'asjassid d'une femme observée et opéreje par M. le Professour Demons, issue d'un pêre mord de labercales e plantonaire. Un traumatisme violent du sein gardet fut seini rérois mois après de l'appendition d'une nodosifé fisiant corps avec le glanto mammaire au niveau et derrière le manuéea. De la grosseur d'une annande, la fédion s'alubre nu bolt d'un au. la vigle tooulissist dans une covité aniracteures, diverdiculaire. Une deude anatomo-pathologique, beciérologique et expérimentale aboutt aux condisions qui sont dévonées e-idessous à repost turvait sissimit.

Nous avons suivi estte malade, dont la lésion tuberculeuse du sein a guéri après intervention chirurgicale (ablation de la glande).

Anatomic pathologique et pathogénie de la tuberculose mammaire. Arch. génér. de méd., numéros de mai-juin 1896; brochure de 28 pages. (Avec W. Beaus.)

Noss divisons l'histoire de la tuberculoss mammatre en trois périodes : clinique, histoigque, bactériologique, et montrous dass un bistorique détaillé les phases de la question jusqu'en 1890. En nous appuyant sur des documents provenant de la clinique du Prolessour Demons qui out fait de note part Tolgié de recherches de claigne du Prolessour Demons qui out fait de note part Tolgié de recherches de laboratione de longue halaine, nous formulous les conclusions suivantes, en opposition avec la doction régante au moment de notre remuier travait (4820).

Les follicales tuberculeux (démentaires sont, dans la glande mammaire, d'origine modorfunique; li s'edificat dans las instruités etne les aduit l'infection ne progresse pus tout d'abord ainsi qu'on l'avait era, an cas de tuberculeux district, dans la lumière même des condists excrétients et des canaux galactopheres: l'apport ut germe à la mameille se fait — en dehors de la propagation de prodes ne produ part conduité — suivant les voies l'apportation ou susquisse, le foyer initial se trovvant en rapport immédiat eure la région mammaire on bien déunt à formation de la conduité des la conduité de la conduité des la conduité de la

Thèse inspirée sur ce sujet : Gautien. Anatomic pathologique et pathogénie de la tuberculose mammaire de la femme. Thèse de Bordeaux 1895.

Hypertrophie et sécrétion lactée des deux glandes mammaires chez un homme, ajé de vingt-six ans, porteur d'un néoplasme de la cavité abdominale et de la règion sus-claviculaire gauche, péoplasme secondaire à un carcimeme du testicule droit enlevé chirurgicalement. Notes cliniques. Bordeaux, 4901, VII, p. 46-40; Extraites de la Gaz. habel, des Sc. melt, de Bandeaux, (New en Bir.).

Relevons : 4° L'àge, relativement jeune (seize ans), auquel ce carcinome du testicule s'est développé;

2º La généralisation rapide de la tumeur aux ganglions abdominaux et susclaviculaires quuches:

3º La constipation opiniatre (compliquée d'entérite mucino-membraneuse avec sable intestinal et lieutérie) provoquée par la présence dans l'abdomen de masses néoplasiques volumineuses comprimant l'intestin;

de l'Dypertrophie deoloureuxe et la sécrétion lacéée des écus, pérocmène encore inoxpliqué de répercussion à distance, sur les glandes mammaires, de la suppression obturagicale d'un seul testicule; cette bypertrophie éet particulièrement accusée au moment même où le creux sus-claviculaire gauche était envahi par lo néoplasme socondaire.

Lépre systématisée nerveuse à ferme syringomyélique. Nouvelle leonographie photographique de la Salpétrière, 1893, 21 pages avec 8 figures dans le texte. (Avec A. Priess.)

La symptomatologie de la lèpre nerveuse peut se superposer pour ainsi dire à celle de la syringomyélie et rendre le diagnostie très difficile sinon impossible de prime abord.

Les troubles trophiques n'ont rien de caractéristique.

Les dissociations sensitives s'observent dans beaucoup d'autres circonstances, Le séjour antérieur dans un pays où la lèpre est endémique constitue une simple probabilité en faveur de ce dernier disgnostir.

L'age ne neut fournir augune indication précise.

Les symptômes eéphaliques, eommuns dans la lèpre, peuvent se retrouver dans les formes bulbaires de la syringomyélie. La scoliose s'observe assez fréquemment dans la syringomyélie: elle doit Mre.

fort rare dans la lèpre nerveuse.

L'hypertrophie des nerfs eubitaux peut manquer dans la lèpre nerveuse, plus

earnetérisée.

La présence de larges maeules hyperhémiques et de troubles sensitifs à leur

surface est un symptôme qui, jusqu'à plus ample informé, appartient en propre à la lèpre. Mais ees taches sont le plus souvent fugaces. Dans notre cas, elles ont apparu alors que le microscope avait déjà levé les incertitudes du diagnostie.

C'est, en effet, dans l'examen hactériologique, pratiqué avec toutes les précauties que nous avons prises dans nos recherches et qui out été indiquées dans la communication faite par l'un de nous à l'Académic de audécien, que réside le principal, nous serious même disposés à dire le seul élément certain de diagnostie dans les ses donnex.

Nete sur l'examen bactériologique de la moelle et des nerfs dans la syringemyélie. Arch. clin. de Bordeaux, mai 1893, p. 4-6. (Avec A. Pyrass.)

La constatation du heaffile de Humen étant, jusqu'à plus ample informé, le pirek autor duquel de timoubre étaignossiée de la Pieçe, «ées que fen reterbenée du heaffil dans les lésions syringouy-rélipses qu'il faillait aborte es problème de l'identifié on de la déversité nondégique de se douc référions. L'ocussion et apriseanée he nois d'éthidire co côté de la question dans trois con trois connrens negatifs tondent de démontre que su ryingouy-giée est une madifie distincté de la piece l'identifié con des trois con la démontre que la ryingouy-giée est une madifie distincté de la piece I pet de mortinis en x, y avoir entre ces deux dats morbiées des anniogées symptometiques, mais il y's y aus léttifé de sause et de nature.

Pathogénie, diagnostic différentiel et anatomie pathologique de la syringomyélie. 12 Congrès internat. de méd. de Moscou, août 1897. Semaine médicale, 15 septembre 1897, p. 339.

Jo rappellerai que M. le Professeur Pitres et moi avons, dès 1892, montré les difficultés que soulève le diagnostic clinique dans certains cas. Le problème peut cependant être résolu par la biopsie et l'examen bactériolèque d'un filet nerveux cutané: la recherche des bacilles est toujours positive s'il s'acit de lènre.

Lorsqu'on suit l'évolution de la maladie, on voit apparaître des symptômes réclateurs de la lèpre (épaississement du nerf cubital, diplégie faciale avec participation des deux orbiculairos).

Les radiographies de doigts légreux faites et présentées par moi montraient le phénomène si curioux de la récorption spontanée et progressive des phalanges. Par contre, dans la syringomyéle — abstruction faite des panaris analgéséques il y a plubit tendance à l'acromégalie, ainsi qu'il est facile de s'en rendre compte sur le médiogramme montrés du Congrès.

Abcès cérébraux à forme hémiplégique. In Thèse de Delaunay (Bordeaux 1907), exécutée avec ma collaboration et sous ma direction. (Avec A. Delaunay.)

On a depuis lomgetemps signatel i Númiphigie comme ums des éventualités de la symphomatologie des ables du cervera. Lellemand, E. Giltere en out été des exemples. M. Brissand dans une leçon clinique fait mention de Dhémighéige qui perel frapper les enfilments aletinist d'olle. Quod no percourt les observations de ce gouve, on n'y trouve que dos renasignements très succisets sur cette cuitgorie d'Admighéiques, or il y a la un type poidai d'hémighéig symphomatique de l'admighéiques. Oi y a la un type poidai d'hémighéig symphomatique de l'admighéiques. Oi y a la un type poidai d'hémighéig symphomatique de l'admighéiques. Ou que a l'a va le un type cernis a M. Dolamage en lei l'autient de l'admighéige en lei l'autient de Brotelaux et cernis à M. Dolamage en lei l'autient de l'admighéige en lei l'autient de l'autient que cernis a M. Dolamage en lei l'autient de l'autient que de l'autient que l'autient de l'autien

 undern y el visconrigene d'assentànie thermique partielle du mône céde. Deux postetions tombaires marbanet charges fois ne liquide prafrictione, rempil de mariera publica fodephilani, marrant de courier chainettes de streplecoques. Ces phénombres de la service de la service de la streplecoques. Ces phénombres de la fine de la service de la service de la service de la service de la countier de l'incontinence urinaire, qui a comercé sa comanissance et qui no venuit para. Deux pour aprèse, il nome ir prácticent dans de coma fanta feu en la temportante ficialit, la signe de lécroite preside exclusivement à gundre; les quatro membres se raidissent: mord dans la seide.

L'antiqué montre terrière lo péat coliminant de l'oble personaria guades une con d'équisitement rouge jumitée des méninges molles, « à continières de diamètre, contrété par un petit pertisé d'oi vient sourie, à la pression, un filst de pous james heis lié. Au-desson, la sublation oftéhendes untiles, pulpason. Par a'unari foyre purioles todirecté ou diffut dens les méninges. Ni tothercubes, si aéthourquoes, in commes; quédeus sufficions augiteres pédeuncis-providentifiées. La plesse pariforme corrospond à un épaississoneut méning fitissait corpe svere le lobles parifell appétier dont la substance ou plupases mânti que les circovavoluties roinniques. Touts la sous de contre voite qui correspond un bloble partiell sugérier est en boellie juage l'a partie professer est en esticiles la barrier set de hoellies la juage l'appetie partier de la contre la contre voite qui correspond un bloble partiell sugérier est en vertice la partie la partie partie la production de la contre voite qui correspond un bloble partiell sugérier est en vertice la partie la partie de l'appetie de la commentation de la contre voite de la contre voite qui correspond un bloble partiell sugérier est en vertice la partie au présent de la commentation de la contre la contre de la c

Le tableau cliniquo o' anatomo-pathologique Inoé per nous méritait d'être comparé à coux des nourologistes ; mais les observations complètes sont rares. Or ce tableau a une tello valeur démonstrative qu'en nous le remémorant, quelques mois après, nous diagnostiquious au cas sendablea un permit. Voici este sont deporte des la compartie de la compart

Un hommo de dispanate-treis ans entre, le 28 septembre 1993, dans le service de M. Pécet que nos rempleions. Il trosse topions, dist, el il expectes del carchatt paralest, parté de pois, striés de sur, patridos, farcis de stephotospos et de strophotoliste. Sea de bacilles de lexit, le 28; el sep tide vereigne, vomissements, michonosement intermitient de la moilif gaucho de la fore, suus perte de consultassen. Le 30, nouvel escé que houre de dense, mais convalience becalisées non plus à la face mais aux membres supérieur et inférieur gauches, suivies de parsière progressive et finafement off-imitalées reconcent la fino.

Hypomobicio au tact, à la pièpre superficielle et surfout à la température, Cotà paraplat piès chain que son symétrique, Signes de Balinità de Kernig, Ciphalai et violente. Pas de cris hydrocofphalique. Tout chai robus avec Bruv (8°-89 heagi). Le La liquide chain-texticles, cosu tenicos, "écoule loucher i lorgolic à — 6045; le dépti, riche en cellules, continut plus de lymphoryte que de nortpelles; il na cultive par. Le 5 codes, une requer d'epitamientes couvre de la respille; il na cultive par. Le 5 codes, une requer d'epitamientes couvre de la respille; il na cultive par. Le 5 codes, une requer d'epitamientes couvre de la respille; il na cultive par. Le 5 codes, une requer d'epitamientes couvre de la respille; il na gameio homonyme très acte; pas de pupille étroujée (valuers). Le malude some le 8 codes. Des les mininges et l'encéphale; in est ne d'un absolute dont le pas verditre bien lé, d'odeur patride rappelant celle des crachats, vient sourche durêtre le chlasse noglége et re-retrove dans le vortice la latid d'acti.

La copue est creusée en plein lobale pariétal supériour ; elle a le volume d'une grosse noix mais avoc des fusées vers le lobale pariétal inférieur el la pariétale ascendante. Le pus coulient de longues chainetles de streptocoques, des bactéries filamontosses, des streptobacilles, de annas de loucocytes neutrophiles, de rares éconophiles et lympacytes, equelques bémaites. Les streptobacilles qui alendation dans ce pus n'ont pas possaé en culture, dans les conditions aérobies ; les streptocoques se cond développes. Direction provenait devaises bronchipus des surjections provincial réctasies bronchipus des particules provincial réctasies bronchipus des particules provincial réctasies bronchipus des particules provincial réctasies bronchipus.

La mort rapide semble due à l'effraction de l'abcès qui a rompu ses digues à travers le ventricule latéral et les méninges molles.

On naisti, d'après le syndrome cortical (l'abbès évoluant vers l'écorce) réalisés par nos deux malaises, soul l'ainéré tallaire que comportent ces on. Biognontiques un début, ils appellent l'intérvention chérupciale. Les domnées de la cyt-hactérit-logie du liquide c'échre-spisalu viraine sivant que le pas ou l'inflammation mérobienne se propageat ou non aux esposes sous-archantélises; ches le premier mundle, polymaciène et strapéroccié témognaient de cette invasion qui réalité pas d'ailleurs jusqu'à la ménigage des maquait ainer ainem par de la lymphocytec, in acternair la pas 6 lit jusqu'en de la lymphocytec, in acternair la pus 6 lit jusqu'en la les l'archantéries des l'archantéries de la lymphocytec, in acternair la pus 6 lit jusqu'en l'archantéries.

Paí del Vétude histologique de la parci de l'abelse; cele figure sons ma signature dans la thèse de Delamay. Entre autres particularités, nous y mentionnos la réscriton lympadocto; taire de la guido des vaissanze; les mitoese de ces défennes. l'intensité des actions marcophagiques, le mélange aux neutrophiles prédominants de celidaes névergiques, de lymphocytes, de plasmacellers pas de mastelliers. Quant naux diverses concless, ciles se superposent schématiquement insis, de declains en debors : couche interne purchasier, norqueme : association de meutrophiles et de neutrophiles et de metterpolites et de

macrophages, dans ua exsudat fibrineux, autour de vaisseaux atteints d'endovascularite et surchargés de lymphocytes; externe : méninges molles enflammées et épaissies.

La l'acciona d'établic històliquement, à propos fune observation de plare lanci l'acciona. 20 mil 1907), un abbs du cervaux, particulare l'acciona. 20 mil 1907), un abbs du cervaux, unité de plate platétauts du calue. Vaici in teneur de notre description sine vex l'accional de l'accional de l'accional de l'accional plate de l'accional popularcional particis, sans anarchione shanine: s'expisorques et staphylocoques associés à des lanciés fettiule de la cenarletes mendologiques et les catalytes establiques plates répondes and an b. albas canadas rende la cenarletes mendologiques et les catalytes répondes and an b. albas canadas rende la cenarletes mendologiques et les values répondes and an b. albas canadas rende la cenarletes mendologiques et les values répondes and an b. albas canadas rende la cenarlete de l'accional de la librimo, des participas de l'accional de l'accional de la librimo, des plates de l'accional de la la l'accional de l'accional de l'accional de la l'accional de l

Ces considérations se déduisent de ce que nous avons publié sur cette question, sans préjuger de ce que contiennent nos dossiors de recherches inédites sar la forme hémiplégique de l'abcès cérébral, à publier avec Delaunay, et sur l'évolution histologique de l'abcès.

De l'anencéphalle. Un cas de tumeur angiomateuse endo- et épicranienne avec malformations multiples du crâne, de l'encéphale, de la moelle cervicale et des yeux ches un chien nouveau-né ayant vécu treate heures (7 figeres et 6 photographies microsopluse), Journ. de phispiol, et de pathol, générale, juillet [1899. (Avec E. Uur).

Les conclusions suivantes se dégagent de notre observation :

On ne saurait attribuer l'anencéphalie, chez ce chien, ainsi qu'on l'a fait systématiquement chez l'homme (Solovtzoff), cc qui est singulièrement exagéré, à des lésions d'endartérite et de méningite.

Cette anencéphalle ne dépend pas non plus d'une absence ou d'une diminution de calibro des vaisseaux nourriciers des centres nerveux.

Les grandes collules polyédriques rencontrées dans le radiment cérébral ent tous les attributs des cellules nerveues hautement différenciées et apte à fonctionner inidiciduellement. Il ces est de même des cellules des corres antérieures de la moello dans les régions corvionlo intérieure, dorsale, lombaire, régions qui sont normalement conformées, mais présenteut une dilatation marquée du conal certal. Par

contre, la partie juxta-bulbaire et surtout la partie moyenne de la moelle cervicale ont subi un véritable arrêt de développement; au milieu d'un tissu dense de gliose embryonaire, les cordons ne sont pas reconnaissables et la subelance grise n'est rendésentée que par des bourgeons neuroblastiques épars.

Dolicio Attribuer es montroutifs à une simple hydropiale des visicules circledus? Icts opiou na lais formules a none parult pas sontenable. On ne comprendrait pas, en effet, pourquoi, dans cette hypothèse, as foyer même de la idicale, les collete nevesses développes ou pa tellurie les reple répansitement et les nerfe comises viabrivhaitaire; on ne comprendrait pas devantage comment et les nerfe comises viabrivhaitaire; on ne comprendrait pas devantage comment et les neues de la comment de la neues de la comment de la neues interes de primeires, nate que la relación de la lumera inter-et deplementent, nate que la relación de la lumera inter-et deplementent, nates que la relación de la lumera inter-et deplementent, nates que la relación de la lumera inter-et deplementent, nates que la relación de la lumera inter-et deplementent pendant totas la drate de la vie embryomatre et festale, a vial pas déterminé des phénomientes locars. de désorganisation des tatus et de dégleracence cellulative. Or, les déments histologiques déviets de l'exclorence et du mésoderme, qui competit les territories ensighat-includition multiprince, sout les que de minimal partier de la mésoderme, qui competit les territories ensighat-includition multiprince, sout les que de la mésoderme, qui competit les territories ensighat-includition multiprince, sout les que de manufactures que de minimal de la competit les territories ensighat-includition multiprince, sout les que de la mésoderme, qui competit les territories ensighates de l'action multiprince que la minima de la competit de la retroite en competit de l'action de la l'action de la competit de l'action de l'action de la competit de l'action de l'

Malgré l'anencéphalle, tous les nerfs craniens existent, ainsi que les racines, les agaiglions recibilens et les cordons nerveux qui en finament; la faco, le trone, les membres, les viscères sont régulièrement conformés; ce chème nouveau-né, avengle el privé de craveux, a véet trente harses et – phénomène des plus curieux au point de vue de la localisation des acles instituciffs, — ap nétier et marber, faits ur loquel depuis lors et après nous out instituté Yaschiès et Vurpas.

Du côté des globes oculaires, entre autres anomalies inféressantes, nous signadereas le désant de soudrer réploratique et l'Évartement considérable des agrapheres une fedéant de soudre réploratique et l'Évartement considerable poupéres supérieure et inférieure conscidant avec l'effacement du creux orbitaires et avec une ex-ophiballes considérable. Nous mencionnerones surfout l'absence du des réplorations de l'évarte de l'évarte de l'évarte des des l'évartes de l'évarte de l'évarte

En terminant, nous dirons qu'il y a lies d'admette si un arreit de développement embryonanire dans les régions multormées, plutôt que d'invoquer me hydrecoéplaile péntitive succitée par des modifications publotogéques des parsies vacudaires, hydrecoéplaile ayant estexiste le reptires d'une ou de plusieurs des vétécles qui prédiend à la formation des contres surveux. L'aspect infigial es gantér de la tumour endo- et épicenationne et de la coque coulaire, les cambières histologiques de lour revoltement superitiel plaifairet en faver de l'écisieure

Sebraphs 11

d'adhérences anmiotiques. Nous pensons néammoins que, danse ce nas l'hydronycidis est bien une complication secondairs aux vices de conformation de l'encéphale et de la moelle cervicale et que les hémerugies du corps vitré ainsi que la désintégration de la réfine sont certainement liées à un processus pathologique postériers aux malformations.

EXPLICATION DES FIGURES DE LA PLANCHE PHOTO-MICROGRAPHIQUE (Que mons ne pouvons pas reproduire ioi)

Fig. 1. — Sondure des paupières d'un chien normal nouvesu-né (gross. : 28).

Fig. 2. — Moelle cervicale inférieure du monstre (gross. : 28).

Fig. 3. — Coupe verticale et antéro-postérieure de l'util du monstre (gross. : 28).

Fig. 4. — Moelle cervicale moyenne (centre diverticabaire) du monstre (gross.: 200).
Fig. 5. — Couve verticale et antéro-postérieure d'un œil normal de chien nouveau-né (gross.: 28).

Fig. 6. — Tumeur épicranienne (anglo-lymphangiame) du monstre (gross : 28).

Anatomie pathologique d'un cas de paralysie faciale, au cours d'un zona cervical.

Voici la note résumée remise par moi à M. Casassus (Thèse de Bordeaux, sur ce sujet, 4908) :

Nécepois d'un homme sigé de soixuale-douse nas alteint d'emphyèmen roue bronchite chronique; syatus en, andécembe 1990, un sono acervical à gauche, mus paralysis facials du même oblé en jauvice et en mars un érysiple frontal, palpébral, nasal, véendant à la partie supérieure des deux poses. Cels homme, abustique dans mos service par M. le Profussour W. Dubreuilla, a succombé à une congestion pelmonaire per atthésic cordinates.

On trouve des Isions de tubeccalese fibreuses surtout du sommet ganche, de Indérhomanie sometige en trimite, de l'artério-edicevo viscincité, politir rais rouges interstitéals. Les vaisseaux de l'eméghale sont très athéromation, les gauglions michielles (4° et 25) parsissent plus rouges à gauche qu'à récite. Le bulbe, la protuitéenance ne montrent extériorement aneume monification publichégies, pas de médiagite si médiulières, et secophales (ou mois à l'oral ma). On a note tres entengrés de l'emission de l'emission de l'emission de l'emission de entengrés de l'emission de l'emission de l'emission de l'emission de regies bulbe-protubérantielles. The specification de la l'emission de gauche, une lemes dans le nouve que de l'emission de l'est particulaire device de gauche, une lemes dans le nouve que de l'emission de l'emission de l'emission de de l'emission de l'emission de l'emission de l'emission de l'emission de l'emission de de gauche, une lemes dans le nouve que de l'emission de l'emission de l'emission de de l'emission de l'emission

Le rocher ne présente aucune lésion apparente extérieurement et sur les coupes.

On a recueilli le tronc et les brunches supérieures et intérieures du nerf facial gauche qui ne montre à l'œil nu accune modification grossère. Après fixation par l'acide comique à 1 pour 100, coloration au carmin boraté et dissociation, ou comstate des lésions de névrite pareachymateuse des plus accusées. On compte seulement

une fibre à peu près intacte sur dix. Les autres ne sont plus que des gaines vides, contiènenent quefques boules de myédine et de nombreux noyaux proitièrés. On voir d, et là des cylindraxes variqueux. Des filest du plexus cervical saperficiel, de l'auricultire postérieur sont atteints de névrite du même type et au même degré. Pau finditation becoevique des nerfs.

La corde du tympan, préparée dans les mêmes conditions, ne montre pas d'altération névritique. Elle est à peu près normale.

Des coupes portant sur les gangilons rachidiens et sur le noyau supérieur du facial dans la protubérance montrent des lésions de sénilité des cellules : énorme surcharge pigmentaire, neuronophagie.

Resérvele de la minimplis. — Dans la pie-mère, sur les coupes microscopiques, la cistia un plus grand nombre d'édimenté lymphocytiques qu'à l'étai norma, surtous listenatement et cu arreibre, saus qu'une différence entre les deux moitiés du moelle soft saissaisable. Vern la réglon protebrierantiéle, pas de signes de moities des moities des moities en request de la sylvieurs gauche, on qu'une grand en commine les méninges moêtre se request de la sylvieurs gauche, on qu'un regard des moities gauches de la morte de ces cellutes ne s'écurie guire de la normale. Par contre, dans les méninges de la moelle cerricies, la surcharge en lymphocyte est un per plus échéve que normalement.

Deux cas de carcinome secondaire des centres nerveux. XV Congrès des aliénistes et des neurologistes, Rennes, août 1905. (Avec J. Boxyes).

Présentation des préparations histologiques et résumé de l'histoire clinique et anatomo-pathologique.

Ces deux observations figurent in extenso dans la thèse inspirée à notre élève,

E. Suldey : « Des cancers secondaires des centres nerveux se manifestant plus ou
moins longtemps après l'ablation de la tumeur primitive ». Bordeaux, 1912.

Elle sircus laur indexi de la par de tempe éconis (deux ans sé quatre am) entre Péropos de l'abslicio de la tumere mire, son récluite fecale; te da due d'apparition des symptomes révolutores des mutautanes encéphaliques. Les aignes cluiques qui les Indulaisant porsaite en impose pour une tumeur primitive ou encors pour des fécious turbereulesses ou symplitiques. Notre première maisties avant une mêtatient enceivense sondemier à une tumeur de mise, apéric deux na savant s' son des fécious turbereulesses ou symplitiques. Notre première maisties avant une mêtatient enceivense sondemier à une tumeur de mise, aprèce deux na savant s' son Elle s'étendait jusqu'aux courbes conjunct. Les very glormes constituient, on pies d'une céphalic conjulie réclie, de verificament du type céréteris, d'une profession d'une céphalic conjulie réclie, du confinement du type céréteris, d'une profession d'une céphalic conjulie réclie, du confinement du type céréteris, d'une profession de l'apparitie de la confinement de l'apparitie de l' torpeur institutement et d'un diffullissement frès accentais de la mémoire, en un syndrome pôdoculaire caractéries par du plosis à ganche avec diplosis, dynathrie (difficulté et leuter dans l'articulation des mols), parieis progressive des membres inférieurs entratant l'impossibilité de la stables debout. Rescion méningés légère sons forme de lymphocytes. L'un sies après, la mabale mourt dans le coma. Le tumeur a fail l'objet d'une ministieue étude mirrosopique comportant l'étiquette concisiones airèclaire métastatique, d'origine gibundiaire (fig. 1), illustrée de ginger concisiones airèclaire métastatique, d'origine gibundiaire (fig. 1), illustrée de ginger de l'un description de l'article de l'article

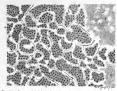


Fig. 1. — Cancer alvéolaire métastatique, intra et sous-pie mérien de la région pédencelaire. — a. Alvéoles néophasiques. — b. Foyees de nécrobises de la tumeur. — c. Stroma conjunctif des alvéoles.

que nous reprodusions icl. Remarquoss l'invasion néoplastique périvasculaire, donnant lieu à des images de pende-périthélione. Les gaines lymphatiques adventicielles (fig.~2) infiltrées de cellules néoplasiques leur servaul de chambre d'incubation (mitoses nombreuses). Les fibrilles conjonctives, nyonanat autour de Talventiel, forment de mitones chionos dans les maillés desquelles le onner politière.

Oudiscute pour savoir il la nérveglie disparell, persiste ou s'hyperplasie dans ces tumeurs secondaries. Dans notre premier cas, nous arrivons aux résultats saivants à l'aide des méthodes électives : une vive résistion de la nérveille apparait autori des mans de cellules néoplasiques. De véritables alvoises exriconauteux résultent de l'engléchement des cellules par une centrue névrogique, Celte soldres e drivergique s'élend au deit de la métatase et les cellules nerveause qu'elle enserre déglément de pour de diparattire.

La deuxième observation, rédigée dans toute son ampleur clinique grace à l'obligeance de M. le Professeur Cassaût et de son interne d'alors, M. Charrier, qui ont mis leurs notes à ma disposition, mérite aussi de nous arrêter. En raison des faits nouveaux qu'elle nous révélait nous la rédigéames avec le plus grand soin et

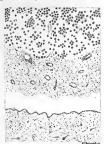


Fig. 2. — Progression du méoplasme, sons forme de cellules plus petities autour des vaisseaux sangnins. — a. Vaisseau sangnin. — b. Manchon méoplasique à petites cellules périvasenlaires. — c. Alvioles néoplasiques. — d. Noyaux de cellules néoplasiques en mitsee.

adjoignimes à son exposé un dessin des tésions. Le diagnostic clinique souleva de grandes difficultés d'interprétation.

La tumeur mère, opérée quatre ans avant, n'avait pas récidivé sur place.

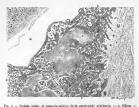
Pièces en mains, ou crut à des tubercules multiples. Les foyers multiples, d'asse; potit volume, disséminés les uns sous la corticulié cérébrale, un autre en plein cervelet, donnatel le change par leur aspect à l'ordi un : le noyau cérébelleux paruti caséfié; les foyers corticaux rendement des grumeaux, des grauulations blanchâtres baigeant d'ass un liquide sirupeux, presque incolore. Cetto apparence



Fis. 3. — Segment de tumeur pédenceluire en regard du ennal de l'épendyme. — a. Réaction névroglique et dégénérescence des collules neuveuses. — b. Tumeur.

de caséum et de grumeaux ágarcenit le clinicien s'il ne recournit pas au mieroscope : la nécrolisce des éléments de la tumeur se traduit par ces caractères trompeurs. Insistons lei encore sur les points controverés, à savoir la presistance et l'hyperplasie, en bien des points de la tumeur, d'une trame nérveplique composés non seulement de fibrille, mais de colluies en active profilération, trame se substituant aux résidus de dégénérescence cellulaire dans maints territoires nécrosés (fg. 4).

Dans une troisième observation personnelle (Sabrazès et Ledeatu), remarquable par le développement d'une métastase dans le lobe cérébral de l'hypophyse le lobe glandulaire restant indemne — et par l'existence d'un nodule cérébelleux, nous indiquous aussi que la névrogife participe, concurremment avec le tissu



5. Néophseme métastatique sàréobaire. — c. Poyers de néorose. — d. Vaisseau thrombosé. — c. Sciérose névroglique.

conjonctif, à la charpente de ces tumeurs. Cette observation, intéressante aussi par ses métastases surrénaliennes, se trouve dans la thèse de Ledentu (1910).

Nous ne nous étendrons pas davantage sur cet important sujet. M. Suldey a fait le triage des documents hibliographiques mis par nous à sa disposition et a rédigé une mise au point qui readra les plus grands services à ceux qui poursui-vront cette étude plus tard.

Observation clinique et étude anatomo-pathologique d'un cas de carcinome du sein généralisé avec métastases dans divers organes et particulièrement dans les glandes surrénales, dans le lobe nerveux de l'hypophyse et dans le cryetet. (Avec G. Lemeny,)

Etude détaillée (30 pages) de ce cas intéressant, qui sera publié ultérieurement avec de nombreux dessins, insérée dans la thèse de Ledentu, inspirée par moi et exécutée sous ma direction : « Les tumeurs secondaires des capsules surrénales ». Rordeany. 1910.

A noter l'absence d'enkystement des métastases surrénaliennes.

Neuro-fibromatose aigué tégumentaire. Etude clinique et anatomo-pathologique. Brochure de 20 pages, avec 2 figures. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordesux. 10 décembre 1911. (Avec Edg. Dunous.)

Après une première apparition d'un fibrome assez gros, à l'âge de viagt et un ans, fibrome opéré sans récidive, nous assistons, six ans après, à une expesion neuro-fibromateus généralisée. L'éruption coincide avec des maax de tête, de la fibrre, de la bronchite, de l'asthénie, de l'hyperieucocytose et un ensemble de troubles sénéraixe et locaux minutiessement consignés dans l'observation,

Il est exceptionnel que la neuro-fibrematose éclate ainsi brasquement, en prenant le masque d'une maladie éraptive, au point de donner le change à une noobservation superficielle. Quand on cherche les faits de ce geure dans les innombrables publications auxqueelles a donné lieu la madairé de Rechinghomes, on rême trouve geère qui réalisent le singulier tablessu présenté per notre malute. Nous rappellerous seulement l'observation de Pierre Marie et Guvvalaire.

Divers auteurs n'ayant pas toujours trouvé de filets nerveux dans ces soi-disant neuro-fibromes pensent qu'ils pourraient aussi bien émaner des gaines conjonctivales du pourtour des glandes de la peau et des follicules pileux, ainsi que de l'adventice des vaisseaux culanés.

Sans vouloir prendre parti dans ce débat, disons que dans trois cas personnels de neuro-fibromateuse cutanée, ayant fait l'objet de biopsies, les filets nerveux servaient de support aux tumeurs.

Néannoins, la teudance du tissu nerveux à s'hyperplasier ne se limitait pas chez l'un d'eux aux nerfs de la pesa et à lours ramifications; elle se trahissait également, au moment de la poussée éruptive des neuro-fibrones, par la formation d'exabérantes chédoites, et cela sur des cicatrices de plaies opératoires linéaires réunies pur première niaeution. La Dation des petites tumeurs culevées sirve séam per l'esde comique, la coloration en masse au carmin-boretté de Gibbes-alcole chichydrique, l'inclusion control parafilme après l'extion du chloroforme, technique recommandée par Scharzès en pareit cas, sous a facilité l'étade des reports histologiques per productions avec les nerfs qui leur servent de support, rapports qui lont l'objet d'une description microscopquire tels déstallée.

Aux nodales militare son récente formation correspondent un ou plusieurs lacs noveau toujour recommissibles. Altyperplusé porte sur leurs gaines conjunctives intra-faccionisme et péri-faccionisme. Dans les tamours pisiernes, conjunctives inter-faccionisme et péri-faccionisme. Dans les tamours pisiernes, conjunctives intra-faccionisme et péri-faccionisme. Dans les tamours pisiernes, conjunctives intra-faccionisme et productives de l'entre plus de l'entre filtre de débondé les autres parties indérenates de marches de l'entre parties réprésentates de l'entre parties de l'ent

Dès lors, la fibromatose s'étend jusqu'à l'entour des glandes et des annexes de la penu et peut effacer les papilles en s'élevant aux confins de l'épiderme.

Mais, nous dira-t-on, les cellules fusiformes qui édifient ces tumeurs appartiennent-elles réellement au tissu conjonctif ou au tissu nerveux? Sont-ce des fibroblastes ou des neuroblastes à l'état indifférencié? Ce problème a suscité bien des discussions et les bistologistes restent sur ce point divisés en deux camps. Sans prétendre le résoudre, disons que nos examens anatomo-pathologiques plaident en faveur de la nature purement fibromateuse de ces tumeurs. La cellule néoplasique, vivace, en fuseau allongé, se résout en fibrilles conjonctives émanées du cytoplasme : ces fibrilles donnent nettement les réactions du collagène. On ne saurait ici confondre ces cellules avec des neuroblastes. Ces cellules fusiformes élaborant des fibrilles conjonctives dérivent des éléments de même nature qui forment les enveloppes conjonctives des fibres nerveuses et de leurs faisceaux. On sait que la fibre nerveuse à myéline est circonscrite par une membrane tubulaire qui la revêt d'une sorte de clissage et comme d'une pie-mère, suivant l'expression de Nagrotte. Les cellules conjonctives à prolongements fibrillaires de cette membrane se différencient nettement des gaines de Schwann, normales ou flétries, qui contiennent à leur intérieur des novaux en bâtonnets.

An nivea de ces fibres, le tius máriciel des pottes tumers étailées par nous rots par l'ément neverus hi-cione; c'els le tube mésemique, formé de cellules et de fibres collagions, qui normalement le circonectie de problège et qui, pubbologiquement, lance ces, qui nomir, l'éterint et as subtituit à hi. Ge time subjectif inne-descinaire profilire sax premiers admens de l'ancherit de profilire de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de péritière qui participant ensaise à l'apprendate neuro-fibrandesse. Le textient profilire qui participant ensaise à l'apprendate parce-fibrandesse. Le textient profilire qui participant ensaise à l'apprendate parce-fibrandesse. Le textient profilire qui participant ensaise à l'apprendate parce-fibrandesse. Le textient profilire qui participant ensaise à l'apprendate parce-fibrandesse. Le textient profilire qui participant ensaise à l'apprendate parce-fibrandesse. Le textient profilire qui participant de la company de l'apprendate parce-fibrandesse. Le textient profilire qui participant de l'apprendate profilire au l'apprendate parce-fibrandesse de l'apprendate parce-fibrandesse de l'apprendate parce-fibrance de l'apprendate parce-fibrandesse de l'apprendate parce-fibrandesse de l'apprendate parce-fibrandesse de l'apprendate parce-fibrance de l'apprendate parce-fibrandesse de l'apprendate parce-fibrance de l'apprendate parce-fibrandesse de l'apprendate parce-fibrance de l'apprendate parce-fibrandesse de l'apprendate parce-fibrandesse de l'apprendate parce-fibrandesse de l'apprendate p du néoplasme reproduit l'image histologique de ce tissu matrialet fiche en cellules et pauvre en tibres élastiques. Elle diffère de la structure de l'épinère, gant commune aux faiseaux norveux, qui leur sert d'isolant et d'aunoritisser et dont les fibres conjonctives onduleuses sont associées à des fibres élastiques et à des vésicales afigueuses.

Parti da sela natema des faiscenze, ed il pent ceister à l'éta hiente, de la giún colligane des films acrivantes, le processas natura-filoremativa se concelle son contanas influences en une humer qui reposse et infilite l'épisive, désagingpar à pet ne entre qui lair à donné assissance, finit per lo déclorir et progresse par à pet ne entre qui lair à donné assissance, finit per lo déclorir et progresse alors librement dans le derme qu'il récolte devant luir il englobe à la longue in situite giandes, les follosses plieux et les visioneurs précistatais de la poux on qui explique, les troubles fonctionnels et les Mésons accessoires des léguments qui accompannels in madide de Rochtimostent.

Observation et nécropsie d'aphasique (avec 4 figures). Soc. d'anat. et de physiol. de Bordeaux. Journ. de méd. de Bordeaux, 9 février 1908. (Avec R. Durdaux.)

Myxadéme opératoire, tétanie et troubles psychiques aggravés par une grossesse et terminés par la mort après l'accouchement (Figure histologique des modifications corticales du cerveau.) Gaz. hébd. des Sc. méd. de Bordeaux, 4 mars 1900. (Avoc C. Claussys)

Une femme atteinte de goitre éprouve au troisième mois d'une grossesse des accès de suifocation tellement intenses, provoqués par cotte tumeur thyroidienne, que l'on pratique la thyroidectomie totale.

Un mois ancès cotto opération surriennent tous les signes du myxedème

opératoire et des crises intermittentes de tétanio, crises qui augmentent de nombre et d'intensité aux approches de la délivrance, s'accompagnent de troubles psychiques graves et la mort survient pes après l'accouchement, dans un véritable état de mai tétanique dont nous faisons un tableau méritant de fixer l'attention.

A l'antopsie, absence de parathyroïdes (enlevées probablement avec le goitre). On constato des lésions de gloméreilo-aciphirite chronique associée à de la selaries des artérioles du rein et à des alferations des épithélitims canalisaires; des modifications anatomo-pathologiques de l'écores defebrale dans la sphère psychomotries (bispartion de la zome plectionne de l'écores circlionne de la zome petrolionne de l'acone present parties de l'acone produce produce de l'acone de l'acone petrolionne d

Le chirurgien devra hésiter d'autant plus à faire l'ablation totale d'un goitre qu'il se trouvera en présence d'une malade en cours de grossesse; si des acoès de suffecation commandent la thyroïdiectomie, celle-ci sera partielle et non totale; on recourra à l'opothérapie thyroïdienne et parathyroïdienne sans retard. Atrophie musculaire et osseuse du membre supérieur droit consécutive à des traumatismes violents et multiples (24 pages, 1 photographie stéréoscopique et 4 photo-radiographies). Nouvelle leonographie de la Salpétriere, 1899, (Avec L. Maxr.)

En résumé, à la suite de contusions, de inxations de l'épaule et de fractures multiples de l'humérus et de la clavicule du même côté, on peut voir les muscles du menhre intéressé s'atrophier ou plus haut point. Les os participent à l'atrophie, ainsi qu'en témoigne l'examen rediographique. Par contre, à la surface du membre ainsi rapetissé à derme et le pannicale cellule-driguex s'épaississent notabliement.

Les principaux lacteurs de l'atrophie sont la compression et l'élongation expérée des tronces nerveux et des racines jusque dans leur trajet mehidien et intra-médullaire.

La moelle s'atrophie dans le segment métamérique correspondant, non senlement en verta du mécanisme réflexe que l'on invoque nour expliquer les cas d'amyotrophie d'origine ostéo-articulaire ou d'origine névritique, mais encore par propagation ascendante, le long des racines, des lésions irritatives des fibres nervenses sensitives, lésions qui se traduisent par une hyperesthésie cutanée. musculaire, osseuse et nerveuse du membre malade. De plus, l'élongation et l'éhranlement des troncs nerveux et radiculaires sont susceptibles de retentir, au moment même où ils se produisent, jusque dans le parenchyme médullaire et d'y déterminer parfois des ruptures, des fovers hématomyéliques points de départ ultérieurs de phénomènes de dégénérescence des cordons, des plaques de selérose et même de cavités simulant la syringomyélie. Cette dernière assertion n'est encore qu'une hypothèse, mais elle nous est suggérée par l'interprétation des faits cliniques et expérimentaux les plus récents relatifs à la syringemyélie traumatique, d'une part, et d'autre part, aux ruptures et aux déchirures partielles que l'on provoque dans l'épaisseur des racines, au niveau de leur abouchement médullaire, sous l'influence de violents efforts de traction everese sur des membres de cadevres

Myopathie primitive et progressive avec autopsie (photostéréographie). Forme tardive; type huméro-acapulo-facial. Nouvelle leonographie de la Salpétrière. (Avec Bassous.)

Nous relators une observation clinique très détaillée, suivie d'autopsie et de recherches histologiques étendues à la musculature, aux nerfs phériphériques, aux centres narrany

Exames micaoscorique. — L'écorce cérébrale, dans le territoire des frontale et pariétale ascendante ne présente aucune altération histologique notable.

Sur des coupes étagées de la moelle on ne constate ni foyers de sclérose ni

covida syringenyriques. Le numbre dre edulies nerveuses dans les corres antirirance est combinante le même que dans les points correspondants d'une modie primare est combinante le même que dans les points correspondants d'une modie que accessant pointent de lésions de chromatolyes particles on totale engledanparfais la nayant d'autres, en assez gand nombre, sont munifestement repulsaées et ne meurant que d'ab 6 35 que fame gand diamètre. Ces modifications sont particulairement marquées dans le reaffement cervical. Une modifie des modiparticulairement marquées dans le reaffement cervical. Une modifie des modinantes que dans la modifie any destinante compartivement, de nomice fame dans surivants. Le nombre des cothies nerveuse, les lésions de dromatolyse sont les mintes que dans la modifie any quodifiers, mais les collules des corres autérientes sont moins reputiales et plus séundamment pourves de prolongements produjumines sen cetale destrible.

Muscle. — Le triope qui a 64 extensio èvec grand soin a subi presque en totalistic la transformation fibreuse; il a rela plus composi que de hisecura conjunctità a directiona longitudinate, conduleres, parsenne d'un aboudant chrevio de efficiente collegiages et entercore (et al. 2004). Establiques este entercore la reverve de il discassivante de fibres muscalaire stride inte rarmensi intacta, geloridament indiguax, protentanti des ossures, n'ayant conserve feur stridistica que long ou en traveru, restembientà des debris femilietés de membranes hybridides. Ces troupous se competent vide-vivé des récettis dobrantes comme des globales responsationate de destructions de la competenta vide-vivé des récettis dobrantes comme des globales responsations de la commenta de la competencia del competen

Les merfs musculaires se retrouvent jusque dans l'intérieur des muscles atrophiés munis de leur gaine de myéline et de leur cylindre-se; mais par la méthode de Golgi on no runcontre aucume trace de termination nerveuse en bount à l'intérieur des reliquats de fibre musculaire plus ou moins altérés qui out encore échappé à la salérose.

Les vaissonux des régions du musde complètement sciérosées sont nombreux et perméables. Au voisinage et dans l'interatice des fibres muscalaires dégénérées, l'irrigation est moindre, les vaisseaux ont une lumière centrale étroite; leur gaine externe est entourée d'un manchon de cellules conjonctives. On ne trouve pas de tubercules dans l'épaisseur des muscles. Racines nerveuses et nerfs. — Parmi les nombreux flets nerveux qui ont été examinés par dissociation sprés lixation par l'actio comique, il en est qui remarquablement sains; co sont les racines nerveuses cervicules et lombaires, noticieuxes et postérieuxes, he ent médiant au tires moyen du bras, le nert filsal policieux; on remoutre toutefois dans les préparations quelques filtres grêles (i sur t0 environ).

Les nerfs facial, cubiled, médien au niveau de l'avant-brus, resista (au poignet), thiri authérieu, les filles museniaires du petit pectorul et du hiops sont en grande portie intacté: copendant lei enorce en touveu une fibre grêle sur diex éte de plus une fibre déglarées au vinig; ess fibres autitudes de névrite perendynatueus out une ginte des myéline véolute en boules inéglates elles sont percourres par des noyaux constitues de la vinite de la constitue de la vinite de la vinite

Poumons: tuberculose cavitaire. Reiss: néphrite mixte à prédominance interstitielle. Rate: selérose diffuse surfout capsulaire et trabéculaire. Foie: tuberculose avec cirrhose péri- et intra-dobulaire.

Contribution à l'étude clinique et anatomo-pathologique de l'hématomyélie centrale. (9 figures). Arch. de mid. expérim. et d'anat. path., n° 3, mai 1898. Congrès international de Moscou 1887. (Aveo A. PERES.)

Un homme de trente-quatre ans fait une chute sur les pieds, d'une hauteur de vingt mètres, le 10 octobre 1881. Hen résulte, en outre de fractures des jambes rapidement consolidées, une paraplégie incomplète avec troubles sensitifs; abaissement de la température locale, rétention d'urine et des matières fécales, odoleurs lombaires s'exaspérant par la pression des aponhyses échensess.

Au bout d'un mois, l'état général du malade s'améliore; il peut uriner tout seul, mais à la rétention succède insensiblement de l'incontinence des urines. Une exchare sarcée, qui s'étend peu à peu sur une surface de 7 centimètres, cède à des pansements antiseptiques. Des douleurs infigurantes sillonnent, pendant quelques jours, les membres inférieurs de haut en bas.

Le 4" janvier 1882, les troubles médullaires persistent; depuis le jour de l'accident, l'état des jambes au point de vue du mouvement et de la sensibilité ne s'est nes amédioré.

Le 10 avril 1883, la santé générale est satisfaisante, sauf de l'inappétence et de la pâleur de la face. Le malade ne souffre pas habituellement; il ne se plaint guère que d'un peu de gêne dans le bassin et, très rarement, de quelques donleurs fuigurantes au niveau descritculations tiblo-tarsiennes. Les troubles pathologiques sont exclusivement localisés dans la moitié inférieure du corns.

On constate une légère enseilure lombaire et un brusque ressaut dans la ligne des apophyses épineuses, au-dessus du sacrum.

L'aspect extérieur des deux cuisses est tout à fait normal.

Par contre, les deux jambes sont considérablement diminuées de volume, refroidies, couvertes d'une sucur abondante.

Du côté droit, particulièrement intéressé, le pied reste fixé en extension, les orteils sont inféchis; il existe une anxyloss fibreuse de l'articulation tibio-tansiemen.

Tota les mouvements sont à peu près impossibles. Les muscles atrophiés pu fortiges autipar incitation électrire partie par son al d'artier les fessers, le bienéers, le bienéers, le bienéers, le bienéers, le demi-tendineux, le demi-tendineux,

La sensibilité au contact est partout conservée, excepté sur la cicatrice de l'eschare sacrée.

La sensibilité à la piqure est un peu exagérée à la partie inférieure de la région lombaire. La surface de l'eschare, les deux régions fessières, la partie postérieure des

La surface de l'eschare, les deux régions lessières, la partie posterieure des cuisses sont analgésiques ainsi que la face externe du pied droit. La face externe des deux jambes est hypoulgésique. L'hypoulgésie est moins

La race externe des deux jambes est nyposagessque. L'nyposagesse est moins marquée à gauche qu'à droite.

La sensibilité à la chaleur est totalement abolie dans les régions sacrée et

fessières où la sensibilité au froid est pervertie et se traduit par une sensation de brâlure.

La sensibilité électrique est diminuée ou abolie dans les régions analgésiques.

On note aussi l'abolition des réflexes rotulien droit et testiculaire du même côté; à gauche, ces réflexes sont très affaiblis.

Le chatouillement plantaire détermine une sensation désagréable de fourmillement, mais ne provoque pas de réflexe.

Le 6 novembre 1883, c'est-à-dire deux ans et un mois après la chute qui avait entrainé la paraplégie, le malade succombait à une pyélonéphrite ascendante. L'autopoie a montré l'intécrité de l'enofenhale.

Le corps de la première vertièbre lombaire est fracturé : un fragment esseux, du volume d'une amande, comprime in situ la dure-mère. Au niveau de cette vertèbre, la mocile — représentée par la partie effilée du renflement lombaire —

n'a nullement été rompue; elle a un aspect grissère, une consistance molle et adhère intimement aux méninges. Sur la coupe on trouve, dans la moitié droite, une grosse cavité indépendante du canal ceutral, d'aspect syringomyélique, qui





For. 1. — Cavité dans la partie terminale de la région lombaire.

Pie. 2. — Alliroctionités de la cavité méraliture.

s'est substituée à la substance grise, où il ne reste plus aucune cellule nerveuse et qui empiète sur le domaine des cordons. $\dot{}$

Les parois de cette cavité sinueuse, ayant sensiblement l'étendue d'une pièce de 50 centimes, sont constituées par un épais anneau de selérose névroglique parsenté d'amas de pigment sanguin et de cristaux d'hématoidine. En aucun point, il n'existe d'épithélium épendymaire de revêtement.



Fig. 3. — Structure de la parol cavitaire;

La moelle a subi, du fait de cette lésion, une véritable dislocation : les sillons dians antérieur et postérieur ne sont plus sur une même ligne; ils forment une coudure angulaire ouverte à droite. La moitié gauche de la moeile cavitaire présente des lésions dégénératives très accusées des cordons et des divers groupes de cellules nerveuses : c'est à peine s'il roste cà et là quelques éléments oncore reconnaissables.

La cavité n'occupe que la partie terminale efficée de la région lombaire; audessus d'elle, on observe des altérations diffuses des cellules nerveuses, dans toute la hauteur du rendiement lombaire, ainsi que des phénomènes de dégénérescence ascendante du cordon do Goll, des zones de Lissauer, cornu-midiculaires et du chann des handelettes externes.

La dégénération du cordon de Goll, des zones de Lissauer et cornu-radiculaires se retrouve jusqu'à la moelle cervicale.

se retrouve jusqu'à au moute cervicaie.

Les racines émaant de la queue de cheval présentent divers degrés d'altération. Les nerfs des membres inférieurs sont relativement épargnés; le tibial antérieur droit est le plus altéré.

Il s'agit donc ici d'un bel exemple d'hématomyélie centrale de la partie effilée du renflement lombaire

Le foyer de sang épanché en pleine substance grise, dans la moltis droite de la moelle, en debors du canal épendymairo, a été le point de départ d'une cavité volumineuse, sur les parois de laquelle se sont déposés des annas d'bénatodina amorphe et cristallisée.

La névorelle ambinate a progressivement formé une capsule qui, de proche en

proche, a successivement empiété sur la substance grise et sur les divers cordons. Autour de ce kyste d'origine hématique évoluait sourdement un processus progressif de gliose tendant à gagner excentriquement la périphérie de la moelle.

Une hémotonyétie exclusivement loculisée dans le segment de moelle correspondant au cope de la première verbles lombiro ne saunti explisare — si on s'en rapporte aux idées actuellement régonates aux les localisations médulaires — l'encesable des troubles semitive-moestres et d'ortre érêtice présentés par le maidate : tout se fui horné, en paruli cas, aux seuls phénombnes que nous avous emparisées d'accomisson des réservais, est per des érections, et entire d'amentée de suite d'autre de suite d'autre de suite de suite d'autre des suites de suite d'autre de suite d'autre des suites de suite de la comme de la

Or, nous avois vu que d'autres symptômes étaient associés aux précédents; leur topographie indique clairoment que tout le territoire du plexus sacré est intéressé du côté droit, et cela d'une façon presque schématique, et que, du côté gauche, quelques muscles soulement, faisant partie de ce même département articulaire, tels que le libit laudéfour et les pérocules, sout seuis éparqués.

Il faut, pour bien comprendre l'intensité de ces manifestations morbides

hilatórales, remontor jusqu'aux divers étages du renflement lombaire, invoquer les phénomènes locaux de méningo-myélite traumatique, les dégénérescences cellulaires localisées dans cette région, faire intervenir les lésions radiculaires et névritiques me nous avons décrites,

Le départ entre ces diverses altérations — qui coexistent manifestement dans ce ces — nous semble tout à fait impossible à établir rigoureusement. Aussi bien n's insisterons-nous pas, voulant nous borner à faire ressortir

Aussi hen n'y insistèrons-nous pas, voulant nous horner à faire ressorite l'extension prise par les phénomènes de gliose autour d'une hématomyélie tubaire, qui a joué pendant plus de deux ans le rôle d'épine irritative vis-à-vis de la néeroglie.

Cliniquement, les symptômes observés jusqu'à la mort appartenaient à la série syringomyélique: l'atrophie musculaire extrêmement marquée marchait sensihlement de pair et respectivement sur chaque membre inférieur avec la dissociation sensitive.

Anatomiquement, ce fait tire son intérêt de la survié du malade, pendant plus de deux nas, et des données de l'autopsie : l'iventa l'Appui de si déce s'intes par L. Minor — idées qui ont ésé l'objet de tant de contestations — sur la simulation clinique et anatomo-pathologique par l'hématomyélie centrale d'une syringomyélie sévolution leux.

Thése inspirée :

L. Marre. Contribution à l'étude de l'hématomyélie centrale. Bordeaux, 1899.

Lésions des cellules nerveuses de la moelle dans la rage humaine. Nouvelle Iconographie de la Satisférière, 4897. Avec 25 figures et 4 planches microphotographiques. (Avec C. Caanovics.)

Bin qu'à l'heure schulle il as soil pas permis d'accorder me signification top gende aux feisons de chromatique des cellules nervenues, autoris étailées avez rage per M. Marinesco, il u'on est pas moins vrai, et cect résulte impliciement de note trevait, qu'une double tendance d'accesse au dévat dans le cellules nervens avait de la commanda de l'accesse de l'accesse au dévat de la cellule nervent avait par le protegissem per des gramaticions chromophiles et dégiatre, tantiès qu'e le novas técnoise de phénomber réctationné datas le seule de la sur-proficiée.

Mais les lésions dégénératives deviennent prédominantes et la cellule est atteinte non seulement dans ses réserves nutritives, source d'énergie, mais encore dans son spongioplasma et dans son noyau.

En tenant compte des données les plus récentes sur la physiologie générale des cellules nervouses, on est conduit à tenter une interprétation du processus anatomopathologique que nous avons observé.

Subrants 43

Als jarbiodo d'excitation de la rage correspond un hyperfonctionement du collies nerveuses qui consomment, soma les réperer, les matières de réserçe, substances régimératives de teasion nerveuse, accumilées dans leur prodophama; co abide ett représenté par la chromatopus periphérique. La silmulation de cellule par le viras radique se tendual mani par un changement dans le sayou qui tendie, sans y shoutiv, vens la vargichatie, no se demanda estellement si les collient arreveuses sont susceptibles de la discrete des projetides prodiferatives sons mercesses control de la c

Dans la moelle rahique, rien n'autorise à penser qu'il existe, comme l'a prétendu M. Bables, une multiplication des cellules nerveueses, mais on es doilgé d'admonter, avec oet autseur, que le noyau de see cellules ne reste pas absolument inerté : il réagit sous l'influence de l'inclusion morbide, mais les tendances proliferatrices qu'il manifelse avortent prématrement.

Méningo-myélite tuberculeuse, 4896 (15 pages).

Observation dont voici le sommaire :

Homme de quarmelo ma rescendant depais quelquo mois des doulours vagues du tronc et des membres arvec asthétide des jamles. La sensibilité devient progressivement de plas en ples obtaus, des orietàs à la coltant et la failabes sugmente suivant le type secendant. Cette paralysis finadement Hasque (duchtition des réfluces se louditions et plantices) vacconapque de relichement de septimientes de d'actedare on secreum. Puis, plosis ganches, diplopie (paralysis du dreit interne et du dreit supérieur de l'offiguache).

La recherche de l'arsenic sur un résidu de 4 litres d'urinc donne un résultat négatif (Laboratoire de pharmacie du Professeur agrégé Barthe).

Liquide céphalo-rachidien un peu louche, très riche en sérine (2 gr. 10 par litre), ne cultivant pas, inoculant positivement de tuberculose le cobaye et le lapin. Les signes de paralysie ascendante s'accusent (diminution de l'excitabilité

faradique aux membres inférieurs; pas de réaction de dégénérescence. Au courant galvanique, la résistance est telle qu'un courant de 70 volts aux bornes ne passe pas (Professeur Bergonie). Délire, priapisme, spasmes céphaliques, fièvre et frisson. Mort le 16 octobre, un mois après lenfrée du malade.

L'autopsie révèle une méningo-myélite tuberculeuse (présence de bacilles de Koch) avec dépôts fibrineux pseudo-membraneux sur les méninges molles. . Nous signalons à cette date que la plupart des cellules de l'inflammation méningo-médullaire sont des éléments uninucléés.

Das la substance médiulitére elle-même inflitrée en namess de produités et de quidies infamanables en ne trouve pas le bedilles; les cellules nerveuses (Nisa) gottestant des lécieux profundres de chromatolyse, de désindigration mediales, etc. Néverlas périphériques tels accusées (membres inférieux es légérieux). Alteritions du même ortre des recines (queues de chaval). De plas, ménigs-encéphalles talercieuxes, granulouis estatechieux postalhement de même adress, granules discrètes (mids), tubercules ancieux des sommets pulmouaires. Un ganglios trachés-bronchique central caséeux.

Nous tenions à résumor ce cas; sa valeur documentaire dans la discussion des paralysies dites accendantes n'est pas négligicable. On le trouvers dans la thèse de notre débre Henry-Vaises : « Contribution à l'étade de la médinge-au-gliet tuberculeuse », Bordeaux, 1896, Nous avions l'honneur de suppléer à cette date M. le Professeur Pittes dans son service de clistique,

Ophtalmoplégies nucléaires et syndrome cérébelleux; étude clinique et anatomo-pathologique (9 figures reproduisant l'aspect macroscopique et les lésions histologiques). Arch. & Ophtalm., mars 1897. (Avec C. CARASINS.)

Certaines tumerur de la région bullo-protubematielle se développest insidiensement; mais elles s'accompageuxes, à plus on moins longue échèmes, d'une symptomologie des plus variées, subordonnée aux points d'attieque du népolames, don niège, à non échenie, nau caliention secondaires de voisinage. Aussi les cas ne soni-lis garbes comparables entre eux qu'à une période déjà avantée de lour promotére la madiei et our le diamonific ratie en succession à a qual type, clinique remotére la madiei et our le diamonific ratie en suscenie.

Nous avons pu faire l'étude complète d'un cas de gliome protubérantiel dans le service de notre maître. M. le Professeur Pitres.

Une fearme deponie à l'age de vingt aux dus réplatées occipitales is conspérant le maint et a'ecompagnant de verigies. Propraetivement, se vue biasse, se diamatée est unit assarcée, dérieux l'Intelligence liabilit et la mainte présente des biabliers de l'ambient présente des biabliers les d'unes de l'acceptant de l'acce

persistance des réflexes irisas, chambilation intellectuelle, état partique des membres avec hyposethésie du membre supériour gruede et tremblement logar intentionnelle des deux mains, futbalian ovec signe de flomberg, exapération masquée des réflexes cotaliens. La malade est tombée lursupement dans un cona replicament mortel avec respiration périodique, todrycarde, lyporthermin, tyl-jedation, deplication, et de la forma de la forma de la final de la fin

En rapprochant les symptômes des lésions minutieusement étudiées, il nous a été possible de reconstituer la filiation des accidents.

ete possible de reconstituer la inflation des accurents.

Un gliome se développe derrière les tubercules quadrijumeaux postérieurs et envahit de proche en proche la protubérance jusqu'au bulbe inclusivement/fig. 11. Les



Fin. 1. — Gliome de la protubérance et du bulbe.



dans le tiers postérieur du lobe droit du cervelet.

nerfs pathétique, moltem oracinire externe, trijumena, ficial, amitif, les pédocucies ordrébelleux sont enfogués dans les fonçàmen. Les noyaxu d'origine du molecur oracinire comitante continue commun situés en avant de la zone gitomatque, bien lois de rester indimentes, présentant de les ficos displacatives limitées aux groupes poéderants les noyaxu matérieurs (nations et latéraux) sont par contre épaquejas, or qui expriser interprit de mouvement de l'iris. Mais ce adictivitions auxéleires ne présentes par de systimatatations érecites; à coldé des cellules normales, dans un un même noyan on en voit qui sout produdientes dépéndères; ces alideraises sont commandées, solon toutes probabilités, par des troubles de circulation londe au voitaiges de la timeur. L'extérne diffusion de ces laisois assonables permet de comprendre la possibilité de paralysies incomplètes et parcellaires de la muscentaire de l'un survenit de comprendre de la muscentaire de l'un survenit de l'un servenit des étames contraites parties de la muscentaire de l'un survenit de l'un survenit des étames contraites parties de la muscentaire de l'un survenit des étames contraites parties de la muscentaire de l'un survenit de l'un survenit des comprends des étames collaires intéressait.

En outre de l'intérêt qui s'attache à la nature et aux conditions anatomiques de cetalégorio d'ophtalmoplégies disfluses sur lesquelles nons attirons l'attention, nous insistons sur les particularités suivantes:

La partsie spasmodique de la moitié gauche de la face est due à uno lésion destructive et irritative du nerf facial; on l'a signalée maintes fois dans des cas analognes. Cet hémispasme peut être mis à tort sur le compte de l'hystérie et contribuer à égarer le disgnostie.

La surdité progressive dépend de lésions du nerf auditif au niveau du gliome; l'anesthésic de la peau et des muqueuses de la face, des altérations du trijameau. Les céphalées gravatives, les vertiges, la titubation doivent être mis sur le

Les céphalées gravatives, les vertiges, la titubation doivent être mis sur le compte de l'envahissement des pédoncules du cervelet; ils font partie du syndrome cérébelleux.

Un point qui métire d'être noté est rebuit à l'exceptation des riflexes retislieus, tantil que les riffexes planteire et abdemina tout adelle, et à l'existence d'un trembiement intentionnel des mains dans les lésions des pédocacles on des libes du cerveit. Le fait de l'exagerismo du refficer estilles est possible est giulier les times des pour localine le siège d'une aldération déréderlesse; c'est ainsi que dans une aut de servoise limite au lieu practici ent de logie (p. 2). Le réfixer vanilles afrei del dist. Léscangérie et il existant de la trepidation égilesphotife du même côté, c'est-à-dire de odit de siégenit il tourcer.

Il est inféressant de voir l'exagération des deux réflixes rotalisms ofinidéer avec les alférations des divers pédocusées réchelleux dans le premier cas, les faisceaux pyramidaux étant lantacts, et surtout l'exagération du réflixer rotalism droit accompagnée de tréplations des plaquotiel dans notre second ses de sacrome limité au lobe droit de cervelet. On sait que l'ablation d'une moitié du cervelet des sainaux détermine, de côté méque les laises, l'apparêtion de phénomènes spasmoliques (Russell), Les observations austounce-diniques confirmant les données de la physiologie relativement à l'action prépandément dérecte, et non croisée, que chacun des lotes du cervelet carece sur la moitié correspondante du corps. Action et bilantes ent relative most à l'action lote droit du cervelet dans legale et estables et l'adminent en des directs de la croisée, que et bilantes ent relative most à l'action lot de roit du cervelet dans legale et s'aissi au l'intervention du réflixer et voite du moite color et en atronde de la croise de l'action de l

Les polypes de la face interne des jeues. Arch. nat. de stomat.. n° 1, 2, 3, 1896; Gaz. hobd. des Sc. méd. de Bordoux. 24 mai 1896. — Sur deux neuveaux cas de polypes de la face interne des jeues (avec 1 fig.) Méd. mod., 22 septembre 1896.

Polypes de la face interne des jones. Rev. internat. de méd. et de chir., 25 novembre 1898. (Avec Barrotus.)

J'ai décrit cette catégorie de tumeurs très spéciales.

La plupart des polypes de la face interne des joues sont de nature fibromateuse. En faisant le décompte des cas connus on trouve :

Fibromes pars	 	. 5
Fibrolipomes		. 2
Myxomes	 	. 1

Ces tumears ont en général l'aspect d'une pendeleque piriforme, longuement pédiculée. Rarement leur implantation est sessile. Leur volume est variable : tantôt c'est celui d'une noix de gulle, tantôt d'une anande, d'une aveiliee, d'une pétite noisette. Leurs dimensions n'excédent pas 5 centimètres dans le sens de la longueur sur 1 à 2 centimètres d'épaisseur.

Ges polypes siègent plus souvent à gauche qu'à droite, soit vers le sillon gingival, soit au niveau de l'angle que fait le corps du maxillaire inférieur avec la branche monitante, soit à 1 ou à 2 centimètres en arrière de la commissure labiale, soit à la hauteur de la jonction des arcades dentaires, soit exactement au nillieu de la jone, à 2 commistres de la commissure labiale.

Leur surface est rosée; elle est souvent striée de petites cicatrices plus ou moins apparentes, blanchâtres, résultant d'anciennes morsures.

La consistance de ces productions n'est pas la même, suivant qu'il s'agit d'un lipome, d'un fibro-lipome ou d'un myxome.

Leur développement est en général extrémement lent : elles mettent tantôt deux ans, tantôt trois ou quatre ans, tantôt dix ans, pour acquérir un volume cébant tour le malade.

Elles se développent du reste à tous les âges de la vie, soit chez les enfants, soit chez les adultes, soit chez les vieillards, et on ne trouve rien d'inféresant à noter dans les antécédents, sauf dans sur cas de Sabrazès, où l'Énérdité libromateuse et la présence chez le mêmo malade de tumeurs manlogues sur d'autres parties du corps méritent d'être signalées.

Ces polypes, mobiles dans la cavité buccale à la façon d'un battant de cloche, indolores, — en dehors de tout traumatisme, — provoquent des troubles fonctionnels dont l'intensité dépend de leur volume, de leur siège, de l'intégrité de leur surface;

ils peuvent être le point de départ de sensations pénibles du fait de morsures subles pendant la mastication.

Les hémorragies causées par l'interposition de la tumeur entre les dents sont fréquentes, mais parfois très minimes en raison du peu de vascularisation de la trame fibreuse du néonlasme.

Les plaies occasionnées par les morsures s'infectent rapidement, ce qui s'explique par l'intervention de la flore microbienne de la bouche. Il en résulte une haleine d'une extrème fétidité et une salivation sanguinolente et nauséabonde.

On note encore quelques troubles de l'articulation des mots, surtout dans l'On note encore que l'on reacontre dans les cas d'absche péri-ampgdaliens. Ils sont dus à la présence du polyre, vértibale corps (stranger, et à l'effort que fait incessamment la langue pour brider la tumeur et l'emmécher d'étre mordue.

Il existe des tumeurs de mêmo nature non pédiculées, formant une saillie convexe sur la face interne de la jone, en imposant cliniquement pour un épithéloma. J'en ai examiné deux cas histologiquement; l'un est inédit, l'autre a été publié par M. Duvergey.

Les conditions de développement de ces tumeurs nous sont peu connues.

Dans un cas on a noté la présence chez le père, dans la région dorsale, d'une tunieur bénigne de consistance molle et, chez le fils, porteur d'un polype fibreux de la bouche, la coexistence de plusieurs grains de molluscum, mous, pédieulés, au niveau du bord interne de l'omoralet gauche.

Le mécanisme pathogétique le plus probable est le suivant : sous l'influence d'une cause iritative quelcouque, représenté le plus avourst pra-tlers par une moravre aordientelle, par un chicoi de dent cartée, agissant sur la face maquesse si vulnérable de la joue, le chorion de cette muqueuse se met à profilere et devient le point de départ de la naée plus problement de vient par la face monte de la raque et pour expliquer che t'homme le dévelopment de ces filtemes péticulés post-inflammatoires dénommés botryouycome. Dei-ci nous auxil, avez literà-firechédia, incrinaire na persistence, aux point dels muqueuxe génionne, de tisse muqueux resté à l'état fotal, capable de se multiplier activement seve des la filteratives indéferminées?

Illistologiquement, ces polypes prennent naissance aux dépens du chorion de la moquouse génienne. Leur surface est irrégulièrement revêtue d'épithélium paviamenteux straiffé dont les collules continenent d'abcndantes gouttes givogé-niques. Ces petites tumeurs présentent de petits loyers d'inflammation dus à la présération des divres microbos de la bouche, particulièrement dans les noints of

l'épithélium est tombé. Dans les foyers de désintégration, au cas d'un fibro-lipome, on trouve des dépôts de glycogène sous la forme de gouttelettes libres ou incluses dans les leucocytes granulo-graisseux (°).

Le traitement est simple; on prutique l'ablation soit à l'aide de l'anse galvanique, soit par section du pédicule d'un coup de ciseaux. S'il survient une hémorragie abondante, on fait la ligature des vaisseaux qui saignent.

Guitard. Contribution à l'étude des polypes de la cavité buccale. Thèse de Bordeaux 1895.

Cette thèse a pour point de départ une observation de Sabrazès.

Hypertrophie congénitale et progressive des deux glandes sublinguales chez un enfant nouveau-né (3 figures). Rev. mens. des mal. de l'enfance, septembre 1897. (Avœ Baageratra:)

Quand on compare ces coupes à celles fune glande normale d'un enfant du mêms âge, dont nous domenous assis un dessin d'appèr sun épreuve photogenphique, on n'est gable l'impôq que par l'augmentation de volume de l'ougane, par une certaine linégalité anormale de forme si et d'intension des lobales et des parties de l'appèr de l

Ajoutons que la recherche des microbes est restée négative.

Comment interpréter ce cas ? Deux hypothèses sont surtout plausibles :

1º Gelle d'une macroadénie congénitale, véritable malformation par excès, tendant à s'accroître après la naissance ;

2º Celle d'une inflammation sourde, chronique, congénitale, liée soit à une infection torpide, soit à une intoxication autochtone ou exogène de cause inconnuc.

Macroglossite aiguë streptocoocique (7 figures). Soc. de dermat, et syphiligr., séance du 26 avril 1897. Presse médicale, 30 juin 1897. (Avec Bousquer.)

Une femme àgée de trente-neuf ans, primipare, indemne de syphilis et de tucuelose, fait une fausse couche au cinquième mois, le 3 novembre 1896. Elle a consécutivement des frissous, de la fièvre, des nausées, de l'albuminurie. Le 3 novembre, M. Chambrelent, dans le service duquel elle est placée, pratique un

⁽¹) Sasnazks, Sur un processus de transformation de la graisse en metière glycogène. Sor. de biol., séance du 29 février 1896.

constage. Il survient une bronche-posemonie et une archites unbiagain inflancarpophalanigeme de l'induc Aroll. Le Il on wormen, le lampitante a s'élare » da lor pobalanigeme de l'importion d'un énorme développement de la langue, qui fait inseu horn de la horche. Cette glosalte aigne l'petertophina à s'acompagne d'une dyspuée creissants. L'inflammation ne se propage pas l'arrière-gerge. La maînde succombe, le 13 novembre, dans un état de collegues acridique.

A l'autopsie, on constate des noyaux de brenche-pueumonie, un double épanchement pleural séro-fibrineux contenant des streptocoques, une endocardite tricuspidienne, de gros reins blancs, une glossite profonde de la partie antérieure de la langue, qui est triplée de volume.

L'examen microscopique montre une infiltration de la langue par des leucceytes polynucléés et par des cellules fixes multipliées. Les lésions des fibres musculaires sont très accusées et consistent en une prolifération très marquée du sarcoplasme et nu ne décréprésecance graisses de la substance contractific

Ces lésions sont commandées par la présence, dans la totalité du foyer de glossite, d'amas de streptocoques en courtes chaînettes.

La glossite profonde aiguê ou glossocèle des anciens n'est donc pas toujours le calestal d'un simple coèleme suraiga on d'un flax congesiti intense, comme on l'avait peusé en l'absence d'exame. Le fait que nous venous d'exposer affirme hautement l'existence d'une résotion inflammatoire de tous les éléments constitutifs de l'organe malade.

Macroglessite esdémateuse aigué. Brochure de 12 pages avec 2 photographies. Presse médicale, n° 33, 12 mai 1906. (Avec J. Boxess et Passar.)

Au cours d'une angine scarlatineuse, la langue devient douloureuse et s'hypertrophie rapidement et progressivement, en trois à quatre jours, au point de perdre droit de cité dans la cavité buccale et de déborder en avant les lèvres de plusieurs confimilires

Le diagnostie de glossile parenchymateuse sigui on miseu de macroglossiles acodémateuse s'impose dans ce cas. L'infection é est peropação de l'ampaçale linguales à la langue. A allures primitivement phlegmoneuses, elle é est épuisée en un colème el c'est à peins à un petit abbes superficiel s'est collecté d'évancé en regard d'une empreinte deutaire. La pointion asseptique a ramené de la séresité stérile à la coultree di moltenaire par incipalité.

Le foyer infectieux relevait, selon toutes probabilités — mais sans que nous ayons pu en avoir la preuve objective — d'une invasion streptococcique; c'est ce que permettent de supposer l'intensité de la fluxion inflammatoire, les poussées

successives rappelant le caractère migrateur et récidivant de l'érysipèle, le retour offensif un an après, à la même époque de l'année, la stérilité précoce du foyer et surtout sa première apparition au cours d'une angine scarlatineuse.

Les signes ne cadrent nullement avec l'hypothèse d'une localisation linguale d'oxèmes angioneurotiques, localisés, multiples et transitoires, tels que coux dont nous avons fourni des observations à M. Saligue dans une thèse de Bordeaux inspirée par l'un de nous (1904).

El-co à dire que ce ca soi superpossible à chell qui figure dans sorbe pennière publication d'extrainement son. Dans les cos oberest avex bl. Dissuper, l'infiliration philipatonesse maligine, au corar d'une septicionies prespécieu mortelle, l'empossità mais la récetica coloratione : la lange desi georgée de cellules infilirationes de streptocose, lei, au contraire, l'organe cellulement et doubrevez: della unitori de streptocose, lei, au contraire, l'organe cellulement et doubrevez: della unitori desiratione de service de la contraire, per de la contraire, per l'est personale de contraire de service de la contraire de service de la contraire de service de la contraire de la contraire per l'accident par gliomaterne, perité promonale de contraire de la langue et contribuer à congrese moissance l'accident de l'ordene. Némenteine, ces conditions mécaniques s'édicient pas tout puisque, malgré la révolution de la langue et cretevau seculidament normal aprês la révocession de la langue et reservau seculidament normal aprês la révocession de la langue et reservau seculidament normal aprês la révocession de la langue et reservau seculidament normal aprês la révocession de la langue et reservau seculidament normal aprês la révocession de la langue et contraire de contraire de contraire que de contraire de la langue et contraire de contraire de contraire que de contraire de la langue et contraire de contraire de contraire de la langue et contraire de contraire de contraire de la langue et contraire de contraire de la langue de contraire de contraire de la langue de la langue de contraire de la langue de contraire de la langue de la lan

A obis des marceplossies signés phágunomeses telles que nous les aveus decites dans notes trevail reve M. Bouspet, supprantires on non. — dans le pathogénic despuelles nous aveus démontée le rôte du treplacoupe, rôte qui resnot pathogénic despuelles nous aveus démontée le rôte du treplacoupe, rôte qui resnot plus nettrenes de couve de la tible de l'une de nous sur co suigle (Persat, Contribute de la marceplossite signé », Boeleaux, 1900; — il existe une forme confinentese abortive, funciognant oit de la résistance particulière du parenchyme linçual sur infections, résistance que des recherches exprémentales inclûties nous cal nancés à irroper. Dijá, en 1873. Cellie varié signals la glossite partnellymateus de la scarbities. Note nouveux cas audique de la confinence de la confin

Anatomic macroscopique et microscopique du ventricule de Morgagni et de son appendice diverticulaire; pur MM. Sanatis et L'essau dans la thèse de co dernice (Bordeaux, 1898): a Contribution à l'étude du prolapsus du ventricule de Morgagni ».

Des compes étagées en série de largue c'éménais nous permettent de completer l'antantiné de cette région. Nous lui consecuent 2 l'apusé de protocoles histologiques doublés de 5 grandes plandess. Nous ne pouvous résumer ist toutes les particularités consignées deux notes traval. Nous en dédutions que le diverticule n'a pas cher l'bounne la signification d'une caisse de rétonance: an lumière est étreite, aimsueux, crithés de consus xeccèterre glandaiters, hapiasé de lisse adéquelle, lequel est lairentes, char l'entint d'un certain ige, condessé en de nombreux folficules des Collèctes comme dans un réservoir en liquisit provenant des morbreuxes des intéres me de la constituir de la liste de la constituir de la con

D'après nos recherches personnelles, il nous somble qu'avec ses follicules clos el diverticulo difer une ressemblance frapanta eva une amygalas étales. Cette analogie a été déjà affirmés pour le ventricule de Morgagni par les nantomistes. Le présence de tissus adenoïdes et de follicules clos dans le chorios de la muqueuse qui tapisse le ventricule de Morgagni a été démontrée par M. le Professeur Coyne dans su tibse (1874).

Nous vous montré de noire côté la disposition a indéressante du tisse adécade autour des longs prolongements que les vontircules crossicul dans l'épisseur des reglis arytémo-épiglotiques; il y a la une amyglade laryngée supériour. Or, che un prématre us sixième mois de la vie intra-utéries, nous avons été surpris de ne trouver, à la place de ce remarquable manchen de follicules clos décrit ches l'enfent, qu'un vestige de tisse adémiche. Cette constainton nous conduit à une nétien de pubbologie générale: des la naisseunce, le tractius laryng-érarbé-brisvaidque entre en constail avec les generes et avec les possisters de l'air. Les besoins déquie entre en constail avec les generes et avec les possisters de l'air. Les besoins de l'entre de l

Dans ce même travail figure une description bistologique que nous avons faite d'un cas de double prolapsus du ventricule de Morgagni (L. Lichtwitz); nous considérons les pièces remises comme des segments de la muqueuse du ventricule de Morgagni épaissle et enflammée.

Kystes épidermiques du frein de la langue chez un enfant âgé de trois semaines (2 figures), Bulletin médical, 46 mars 1901. (Avec Houver.)

Nécessité d'intervenir pour empêcher la mort de l'enfant qui ne peut s'allaiter.

Houreau. Kystes épidermiques du frein de la langue ches un nouveau-né. Thèse de Bordeaux 1900-1901.

These de Borgoaux 1900-1901.

Court. Contribution à l'étude de l'adénome et de l'adéno-épithéliome des glandes sudoripares, avec photo-micrographies (1899).

Observation fondamentale de Villar et Sabrazès dans la thèse.

Fibromes de la langue. Brochure de 24 pages. Province médicale, nº 44, 12 octobre 1907. (Avec Granzman.)

Anatomie pathologique. — Les fibromes de la langue se développent soit dans l'épaisseur de l'organe, aux dépens de sa charpente conjonctive, soit à la surface, aux dépens du chorion.

Lour structure histologique varie du fibroase nou, vaguement fibrillaire, riche en cellules conjoulevie piames et ce d'ément ly ruphocyteiles, catrecoupé de fyere codémateux, et le fibrone dur, à gros faisourar et à fibroblaste mres et gyrdes. Il ceiste aussi des hauceurs mêtres avec des zones de teiss unsquenx, ou encore avec une tendance à la chondéficiation; on consult aussi des casé de fibrillaires, de fibrones, de fibrones de efficie, ablie des tauneurs maignes, de fibrones.

Ces formes hybrides sont rares par rapport à la fréquence relative des fibrones.

En outre des cellules fixes en fuseau du tissu conjonctif, on rencontre dans les fibromes de la langue la plupart des éléments histologiques du mésoderme. Dans les formes molles, les lymphocytes abondent associés à des cellules plasmatiques, à quelques écsinophiles, à des mastaellen.

Le fibrome est-il un peu enflammé par suite de traumatismes, d'excoriations, d'hémorragies interstitielles, il s'infiltre de leucocytes polynucléés neutrophiles et de macrophages.

de macrophages.

La nutrition de ces petites tumeurs est assurée par de nombreux vaisseaux, artérioles, veinules d'assez gros calibre, capillaires sanguins souvent déformés, voies lymphatiques sous forme de lacs dans les fibromes mous sous forme de

fentes dans les fibromes durs.

Le pédicule richement vascularisé contient d'importants filets nerveux, à myéline et, exceptionnellement, quelques troncons de fibres musculaires décénérées.

S'agit-il d'un polype ayant souffert, en outre, des phénomènes inflammatoires, interestitiels et diapédétiques que nous avons signalés, on pourra noter l'existence de thromboses.

Les fibromes refoulent devant eux le revêtement épithélial, et cela va parfois jusqu'à l'effraction: la tumeur pointe au travers d'une sorte d'ombilic qui représente la brèche faite à la muqueuse; l'épithélium s'épaissit latéralement en bourrelet ou en épais contreforts.

L'épithélium lingual, au niveau de la tumeur, se comporte de diverses façons. Nous l'avons vu aminci par places, épaissi ailleurs, pénétré ou non par des cellules migratrices, ici raréfié et desquamé, là hyperkératosique formé d'épaisses lamelles comées, sans novau.

Las popilles présentent aussi de grandes irrigularités de forme et virations de volume. Elles sont désordenées. En cutre de la possise nógalasique, las muqueuses sobit bien des traumatismes. Sitoé sur un organe suns cesse en movement, le frierme est finishi, aprite, movie i les et capos à de friquentes petites plates et, per suite, à des infections: il en résulte des phénomènes inflammations plas ou des modifications des vaiseauxes, treat de la collevamente et l'active de la des modifications des vaiseauxes, treat de des houdersements du tableau histologiques. Nous reurvoyons pour les détaits mantem-pathologiques aux descriptions détaillées qui figuraret dans nos observations. Peut-être meme, à l'origine d'un hon nombre de ces tumeurs, existed-di quedque injure de la mouqueux linguate, due à une mouveux, per exemple, comme dans plusieurs de nos esc : un granuloune en et la consequeux. Il d'aveint l'origine de la mouqueux en l'acquisse en tiene filevant, il devient l'origine d'un hône et la consequeux. Il d'aveint l'origine de la fonction de

Tuberculose de l'œsophage.

Tous les organes ne précisentent pas la même réceptivité vis-èr-sir de baseille soit. Le tube digestif, per eccessple, si fréquemment inferentée dans sus resultant intestinal, l'est beaucoup moins souvent au niveau de l'estonne. L'escaphage est à ce point de vue relativement privilégé; ji cocape dans l'échelle de fréquence des localisations tuberculeuses un des deriviers échelons, ainsi qu'on peut on juer par le petit nombre « Obbervations publifies et par les sottiniques de probocules de peut nombre de des l'échel de l'échel de l'échel de l'échel de l'échel de l'éche de l'éche de l'éche de l'échel de l'échel de l'échel de l'éche de l'éche de l'échel d

Nous avons réuni ces observations éparses, à l'occasion d'un cas personnel, et conseillé à un de nos élèves, le docteur Lalagüe, auquel nous les avons communi-

quées, d'en faire l'objet de sa thèse inaugurale, nous proposant de reprendre ultérieurement nous-même l'étude de cette question.

La tbèse de Laingde, exécutée sous notre direction, a été soutenue en 1903. Vel sommaire d'une observation personnolle qui figure dans cette thèse; elle a été recueille par nous en collaboration avec C. Cabannes et F. Lalagde. On crut tout d'abort qu'il s'agissait d'un cancer de l'essophage; l'examen des crachats hacilifières fit neuers à la tuberculeso sosophagement.

Homme de solcante ana. Géno pour avaler depais un mois (arrêl des alimentas) ne con regard de la permière pièce seterme, essantion de britante le long de l'encomère l'encomère

Rien d'anormal dans la moitié supérieure de l'essophage. A la hauteur du hile du poumon gauche, ulcération ovale, à grand axe vertical, de 3 à 4 centimètres sur 2. à bords déchiquetés, éversés, surmontée par une ulcération étalée, de 2 centimètres de largeur. En haut, petites ulcérations satellites, cupuliformes, Le fond de la grande ulcération est creusé en entonnoir et aboutit à une perforation en boutonnière de 1 centimètre d'ouverture, se continuant avec la gaine celluleuse de l'esophage. Cette lésion se confond en bas avec une netite ulcération à bords minces et tourmentés creusée en son centre d'une perforation qui va s'ouvrir par un gros orifice au niveau de la bifurcation trachéalo, du côté de la bronche gauche. La muqueuse assophagienne a une teinte violacée; elle est parsemée, dans la partie inférieure de l'essophage, de petites érosions et de granulations grises. De nombreux ganglions anthracosiques et caséeux bordent l'osophage et les grosses bronches. Sur la face inférieure de la bronche gauche se trouve une cavité remplie de matière puriforme s'ouvrant par une vaste perforation dans le médiastin postérieur. A 3 centimètres du hile, dans le médiastin postérieur, volumineux ganglions caséeux, ramollis. Caverne tuberculeuse hilairo du poumon droit et lésions classiques de broncho-pueumonie tuberculeuse. Granulations tuberculeuses sur le péricarde.

L'examen microscopique montre des lésions de tuberculose infiltrée, bypertropbique, de l'œsopbage avec nombreux bacilles de Kocb.

Nous distinguerons la tuberculose de l'estophage :

1. Inoculée par la déglutition de crachats bacillifères;

2º Propagée de proche en proche, un foyer tuberculeux existant dans un des organes voisins énumérés plus haut ou dans plusieurs d'entre eux :

3º Dans la granulie.

Dans tous ces cas le processus tuberculeux de l'oscophage peut s'étendre sur ce conduit et dans le voisinage, soit par continuité, soit par voie lymphatique. Notre observation appartient au groupe 2.

A propes d'un cas de cancer de la tête du pancréas. Brochure de 16 pages avec 2 ligures.

Gas. hebd. des Se. méd. de Bordeaux, n' 39, 24 septembre 1903.

L'étère s'est révélé à la suite d'une très vive émotion, sans fièvre prémonitaire.

sans embarras gastrique. On songea tout d'abord à un ictère émotif; mais loin de s'effacer il alla s'accentuant.

Un mois après ce début, la vésicule biliaire était accessible à la palpation et perceptible à la vue.

La constatation d'une vésicule biliaire énorme, tendue, rappelant à l'autopais la forme d'un boudin ou nieux d'une aubergine, pointant vers les étaguments de l'Abdomen pendant I en mouvements respiratoires, vésicule absolument indolore sopnatament et à la pression, devait d'ovquer immédiatement l'idée d'une obstruction du cholédoque, telle surtout que la réalise le cancer de la tête du roucréus

Exemple de cancer familial comme il n'est pas rarc d'en observer dans le Sud-Ouest et dans l'Ouest de la France, surtout dans les Charentes. L'autossie et une étude anatomo-pubbloizione approfondie ont pleinement

continues are considered extractions and the second of the left of pancies. Le stockholme extract eligenetic cliniques it is agissait if an entere de la tête du pancies. Le stockholme extraction parties matriclei las spitheliums canalicalies (type parties of the principue and the consideration of the consideration of the consideration of the consideration of the peripheter an contract le canal choldenas, comme le discontraction unest, de la périphete an contract le canal choldenas, comme le discontraction desire, el la portificación de congelidation antiquation de la portificación de la portificación de congelidation antiquation de la portificación de la portificación de congelidation antiquation de la portificación de la portificación de congelidation de la portificación de la portificación de congelidation de la portificación de la portificación de la portificación de congelidation de congelidation de la portificación de la portif

Le carcinome occupait la tête du pancréas; il s'était propagé aux ganglions du voisinage, mais en respectant les autres viscères. Ceux-ci, indemnes au point de veu néoplasque, présentaient des altérations diverses; les unes, comme dans le sommet du poumon gauche, relevaient de la tubercubes; les autres, d'un mauvais stat des houtions digustives (repotissement extrême de l'estomac); d'autres extin distinati imputables à le chichiei (sucrènarge Biblier avec concettions de unbenature dans le parenchyme hégatique, sans accumulation des piemest herrique, sans hypotrepuble réclie de l'orgame — 1.00 grammen, — à l'emourir des résultais fournis par la définialisation durant la vie). Les alternitons de cet order nous avaient particulièresent inderses du niveau des reins; alles s'édatien révellées du real, intra siènas, comme dans tous lor ess d'étables. Per commencé problème, intra siènas, comme dans tous lor ess d'étables. Per commencé problème, constituité, fourne sample de déglatique d'un ichieve, rendre biblier contribution de l'autre de la constituité (respect autre de l'autre de la course de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la course de l'autre de l'autre de la course de la course de la course de l'autre de la course de la course de l'autre de la course de la course de l'autre de la course de la cou

Nona sigualeccas culfa, os terminani, les lócios des nerés périphériques dans les territoires cuations qui diacita les ligis d'un prutri videotir, cos lésions relèverus sans donte assai, ou ganufe partis, de cette même pathogéné bilisier; nous les avons, cu efici, costadés palaviers los dans d'untres variéfas d'actère chavolique, avec pruri listense, en déduce de toute affection cerdionnabeuse, et nous nous sommes convaione, nous remémenant las recherches ure estyl et de Mille Professers Pitres et Vallard et de leurs délves, que souvest l'impérgatation des titusus par la bile et par des humours viriées du nital et contable bépatiques sufficient la contraction des modifications du système nerveux périphérique et central. Notre chavraction de derivens unite avec publique/viriets communiqué de Cauris (tibré de Bordoux 1904) et un des première exemples probasts de ce synérome, depuis lors fédilé par le Ayusanis longénemp après nous.

Ictère infectieux bénin à streptocoques. Myélite expérimentale consécutive à l'inoculation intra-velneuse de ce microbe au lapin. Congrès de médeine interne. Bordeeux, 8-4à août 1895. (Avec Mossoux.)

Nous relatons l'histoire, du malade que nous avons observé : flèvre, ictère avec décoloration des flees et hypozosturie, néghrite passagère, hypertrophie de la rate en soul les symphomes cardinaux. L'affection a duré un mois. Ella e devide su'unai le type classique de l'ictère catarrhai infectionx auquel les auteurs allemands et autrichieus domest troy evolutiers les noms de Wei et de Wassifier.

Ce cas n'apportenti aucune notion bien nouvelle s'il n'avait été le point de départ de recherches bestériologiques. La ponetion du foie a été faite, dans ce but, à l'acamé de la misialle, et le sang extrait de ce viscère a fourni des coltures pures de streptocope. Ce même microbe a été retiré de la circulation générale à l'était de pureté, au défait de la période étheile. L'inocalation du lapin a été suivie d'ume myélia loxi-infectiones ; paralysie progressive ver camaigrissement muccalaire sous un dépendance d'une aléstration rigressive (vaccolistation des cytoplasme, descriptors, des presences diverses, disparition des prolongements, corps granuleux su voissages des déments nerveux) des divers groupes collusières de la model; è son des déments nerveux) des divers groupes collusières de la model; è son granuleux des des la model; è son granuleux de la model de la companie de la model de la model

Co qu'il y a de particulièrement intéressant dans ce cas de paralysie généralisée myditique du lapin, c'est : 1st son début par les membres antérieurs; 3º l'association des troubles sensitifs aux troubles moteurs. Cette constatation n'avait pas été faite avant nous par ceux oul ont étadié les mydites expérimentales.

Article: Régénération, cicatrisation, extirpation partielle du foie. Dictionnaire de physiologie de Ch. Rucher, t. VI, 1904, p. 718-732. Bibliographie.

Monisson. — Contribution à l'étude des cirrhoses mixtes. Thèse de Bordeaux 1908 contenant plusieurs observations personnelles.

Perforation intestinale chez un typhique. Leçon clinique. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, nº 13, 4" avril 1996.

La filver by Judicia ménago torjours des surprises au praticion; elle demande à fres surceilles jeagua delà de la considenceme. Gaudes-vecs, en pareil cas, de formular importurbablement et assa résurves un pronostic bon ou marvais; vous vous exposeires aux pius cruelles déception. N'ayez pas non plas un confinence casgérée dans la valeur de tel ou tel mode de tratlement; elforces-vous piutôt de plijer votre thérepeudpe aux sinistations de chaque ca parcitaire; en un'an appareix-vous d'un nombre imposant de succès à l'appai d'une médication nouvelle: la la perfonable natactainte compte pareir les plus obscitables; elle sai, en outre relativement frequente, puisque, d'après la moyenne des statistiques, son pourceir-lativement frequente, puisque, d'après la moyenne des statistiques, son pourceir-lativement de la contrait de contrait de la missa de la contrait de la c

C'est un cas de ce genre qui vient d'iaterrompre, dans notre service des infectieux de l'bôpital-hospice de Pellegrin, une série heureuse de dothiénentéries.

Nous retiendrons surtont de cette observation les particolarités suivantes: Le début par un frisson et de la fibrre avec douleurs testiculaires et péniennes pouvant en imposer pour une complication orchitique; or ces douleurs nétatient que le reilet dans la sphère génitale de l'irritation suble, en regard de la perforntion intestinale, et dans le foyer de péritonite par les sédement vasculo-nerveax du cordon.

Subrazès 45

Notoss le contraste curre le rapolissement par contracture spasmoclique du segiment perforis au ron houi llise et l'intestiu sus-jacent dilaté. Ce spasme devre, être pris en considération par l'opérature au moment en il recherche le point perfores; il mentil à foure un role en quedque sorde provintatei; il contributal dans une certaine mesure à réstiure l'évecusion du contens intestinal à travers l'ouvertant. L'edifice tout petil, oqui ette souvert le oos, pourrait d'or décomme no coilles;

and the control of th

Cet bomme a succombé vingt-quatre beures après l'opération, anurique, dans un état de collarsus cardiaque et de confusion mentale, avec fièvre.

Ankylostomiase maligne; infection polymicrobienne et phiébites multiples. Arch. de méd. expér. et d'anat. pathol., 1907, p. 83-407. Présentation des pièces pathologiques au Congrès de médecine de Liège.

Us grand nombre d'individus attains d'aukylestomiase ne présentral asseun trobale modriés apparent ou out subment une fégère anoirie avec écoinquellis. Mais parfois l'anômie devient intense éclorese égyptienne) et accompagne de troubles gastri-cissimanx, d'obbien des extrémités et de la face, et, lipit d'épanchements dans les séreuses et d'anasarque. On a alors le taléens de la cachetie aquences e qu'on rapperte, en goireni, à ha épressis ou à des les curlièques et rénales. L'inferessante observation que nous relatous vient échière la pathogénie de cotte s'cacheties aquences et montres que l'onte paperte, en partie tout au moins, sous la dépendance de thromboes vénecues d'origine inferetueux.

Ün marin, daß de quanmite-quaite max, vennat de Terre-Neuve, neutra on Prance, appès un vorque in pénible (urramenge, marvaise alimentation, aloccidium), dam un deta d'affaiblissement et d'annagirissement extrèmes et fut forcé de s'aller des permiers jours. Il présentait un cohémo considérable, une paleur circus en unorexic compilée, des souffies vasculaires, une température subélirile; de plus, le veius juguitets genatic (étal le siège d'om throuboes.

L'anemie était considérable (1.288.000 globules rouges avec valeur globulaire diminuée); il existait des globules déformés et polychromatophiles et quelques normoblastes; une forte leucocytose (35.000) avec polynucléose, myélocytose très légère sans éosimophilie notable. L'examen des fêces, montrant la présence

d'œufs d'ankylostome et du parasite lui-même, permit d'attribuer cette anémie praye à l'ankylostomiase compliquée d'une infection microbienne produisant la fiàvre. la leucocytose et l'bypoéosinophilie. Le malade déclina très rapidement; de l'albuminurie, de l'indicanurie, du délire, des signes de congestion et d'endème du norman annergrent et il succomba moins d'un mois après son entrée à l'hônital. A l'autonsie. on trouva la muqueuse intestinale parsemée de saillies rosées et d'ecchymoses : plus de 500 ankylostomes y étaient adhérents, ils étaient surtout nombreux à deux mètres environ au-dessous du duodénum. En outre, la veine jugulaire externe gauche était transformée en un cordon plein par un coagulum fibreux; les veines fémorales et crurales étaient également thrombosées. Ces caillots contenaient du streptocoque et du colibacille. Le foie était cirrhotique, avec surcharge pigmentaire des cellules et dégénérescence granulo-graisseuse; les reins étaient atteints de néphrite mixte avec dégénérescence graisseuse des cellules. La rate était petite et dure, la moelle fémorale était jaunâtre et ne contenait que de rares leucocytes neutrophiles et ésinophiles et cela bien que le sang montrât quelques normoblastes. Au niveau de l'intestin il existait des lésions d'entérite microbjenne d'autant plus accusées qu'il y avait plus d'ankylostomes sur la muqueuse, avec pénétration des microbes jusque dans les culs-de-sac giandulaires et dans les vaisseaux intestinaux. C'est donc dans le jéjunum que l'infection microbienne avait pris naissance, les ankylostomes ancrés dans la muqueuse ayant produit là un piqueté hémorragique très accusé et joué le rôle d'inoculateurs de bactéries à leur point d'implantation. L'infection primitivement localisée s'est propagée au travers des vaisseaux des tuniques intestinales, devenant le point de départ d'une scepticémie généralisée. C'est ainsi que l'ankylostomiase, ouvrant la porte à l'infection, peut devenir une maladie redoutable et maligne : de tels faits étaient connus cliniquement des médecins qui exercent dans les pays contaminés, mais leur nathogénie était inconnue : le cas présent montre l'importance des infections secondaires d'origine intestinale dans cette affection et éclaire également la pathogénie des ordèmes observés chez ces malades et de la « cachexie aqueuse » des classiques.

Tuberculose hypertrophique iléo-cecale, à marche aiguë, simulant une dothiénentérie.

In Goullos: « Contribution à l'étude de la tuberculose hypertrophique de l'intesin ».

Thèse de Bordeux 1907, exécuté avez noire collaboration.

Observation (condementale (c. 27 à 13) avez entonels, description minutieuse.

Observation fondamentale (p. 37 à 53) avec autopsie, description minutieuse et dessin des lésions bacillifères.

Pseudo-myxome du péritoine. Polypose glandulaire d'un appendice sclérosé, calcifié et perforé (2 dessins). Hypersécrétion glandulaire et plasmodes géants de l'appendice, dans un cas de pseudomyxome du péritoine d'origine appendiculaire (2 dessins).

A propos de deux cas de pseudo-myxome péritonéal d'origine appendiculaire. Soc. de biol., t. LXXI, p. 473, séance de la Réunion biologique de Bordeaux du 7 novembre 1911.

Nous décrivons minutieusement les lésions appendiculaires et nous les figurons en raison de leur caractère tout particulier de nouveauté.

Il existal dans l'appendico de cui deux malutes des végliations giantidaires, monigures, incompanhement plus dévoppées ches l'un d'ext véristables pépui détonnes sailants) que cher l'artie. L'hypersécrition de muces qui en résultait a amoné, chez les condui, l'affraction de l'oppens, périslèment achéfiés et ringit, et la déverement de son condeux à la surface du périsloire. La perfonditon a dé marqué per de l'hypothemie. Herousenneul les germes interbiens qui out envelve la acteurs evre le muces délairet sans doute per vivientes, ce est housement, malgré manuel de l'appendice, de l'adat sons tension, malgré manuel s'est en qu'esque sont exprisé de l'appendice, ob, il était sons tension, turvers une fisare enfocumes, com forme de putit grains aphériques, en frui de gromotille, sur lesquelles d'apfinitable du Chavaranne dans une communistration.

Nous retiendous de os faits Phyperplasie polypiforme que subit la muquesso dans son revidennes glandstaire lomped elle baiges dans une covité de ne quelque sorte exche du reate de l'italestin, rempile d'exsudats s'ére-sunquex. Il peut se produire sausé, dance os cavités appendicataires, à microbes alfasseis, gaygés de muous, des plasmodes génats mellimodées cernant les gros grains de muous concrété acomadé dans la hamière de l'appendice.

Notons le caractère de muere cosquié de l'excustal appendication et pétitinical. On sait que H. Deger au hies et dévidence le proviré complant de certifies extrais intestinaux cavers le muess; ils contientairest un ferment spécial qu'il appello macians; l'action de ce ferment sersit, à l'état nome, notertailee par le bité. Dans les catérocolites moco-membranceses ette neutraination fait plus ou montresses. Peut des madades, et verbot trai d'exc. réclaisest due la répendie montresses. Peut des madades, et verbot trai d'exc. réclaisest due la répendie montresses. Peut des madades, et verbot trai d'exc. réclaisest due la répendie sallant écher l'au d'exc. jusqu'en vuec éto, ne premethant guère l'apport des éléments constitutifs de la ble et de se dévirés.

L'autre malade était atteint, depuis plusieurs années, d'entérocolite mucomembraneuse; le mucus hypersécrété par la muqueuse appendiculaire se coagulait sur place en petits grains ronds agglomérés. . Ces actions coagulantes expliquent le caractère pseudo-myxomateux qu'affectent les épanchements de mucus dans le péritoine, lorsqu'ils ont pour origine l'appendice iléo-crecal.

Etude anatomo-pathologique du cancer du sein après radiothèrapie. Association française pour l'avancement des sciences. Lyon, 1906. (Avec J. Besoccaf.)

Documents anatomo-pathologiques fournis à Caravess et Lavos : « Adénome des glandes de Mélbomins » (droch. d'opat., 1906); Lexams : « Varices » (Tibles de Bordeaux 1906) ; Bésse : « Tumeurs du grand pectoral » (Tibles de Bordeaux 1906); Lacuvrenn : « Tuberculose appendiculaire » (Tibles de Bordeaux 1906).

Etude histologique d'une pièce de fistule pseude-pylorique congénitale de l'ombilic. In Thèse de Mothes (inspirée par le Professeur Denucé qui a publié ce cas), Bordeaux 1968.

Tendances prelifératives et dégénératives du placenta retenu dans la cavité utérine (7 figures). Ann. de gynée. et d'obséét., avril 1897. (Avec Arbessar.)

Il résulte de l'examen de la pièce qui a été confirmé par M. le Professeur Mathias Duval que nous sommes en présence, non d'une tumeur développée aux dépens des tissus maternels, mais d'une production fœtale. Il s'agit d'un débris placentaire dont les villosités sont en voie d'hypertrophie fibro-muqueuse, d'une part, et de régression caséo-calcaire, d'autre part. Ce double processus de prolifération et de régression s'observe non seulement dans la trame mésodermique des villosités, mais aussi dans lenr revêtement ectodermique. Les formations ectoplacentaires, où se différencient d'énormes cellules géantes, se multiplient très activement et envoient des ramifications protoplasmiques multinucléées dans les lacs de sang maternel. Mais les tendances envabissantes du syncytium sont heureusement paralysées par les phénomènes régressifs de chromatolyse et de dégénérescence pigmentaire. Ce n'est donc pas lè une simple rétention placentaire. Les éléments constitutifs du placenta ne sont pas restés inertes dans la cavité utérine, à la facon d'un corps étranger. Ils ont continué à proliférer, comme en témoignent les caractères histologiques des villosités et les modifications très actives du syncytium.

Nous sommes convaincu que ce placenta oût pu devenir le tissa matricell solt d'une môle, soit de ces tuneurs éminemment envahissantes que l'on désigne sous le nom de décidenne malin — et dont nous avons en l'occasion d'étudier bistologi-quément un cas inédit (métastases veginales et pulmonaires) provenant du service de M. le Professeur Demons — soit encore de l'association de ces deux néoplasmes.

Il cût peut-être suffi pour que fussent réalisées les conditions de développement de ces tumeurs : 1º des liens plus nombreux entre ce débris placentaire et la maqueuse utérine; 2º une asepsie plus grande et partant plus favoreble au plein épanouissement et à la greffe des tissus, hypothèse déjà émise par Durante.

L'insuffisance de ces conditions ressort clairement des constatations histobactériologiques que nous avons faites.

Hypertrophie mammaire et sécrétion lactée chez l'homme après castration unilatérale (carcinome du testicule). Gaz. hébd. des Sc. méd. de Bordeaux, 4900. (Avec de Bazz.)

Etude anatomo-pathologique des pièces diverses et interprétation d'un cas de realizanois-trationaires Reproduité à cateur dans la terra de R. Monod et E. Loumeau (fina mois-trationes Reproduité à cateur dans la travail de E. Monod et E. Loumeau (fina

reins polykystiques. Ann. des mal. des org. gén.-urin., t. XXIV, 1906) et accompagnée de figures dues à L. Muratet, (Avec L. Muaret et P. Hessor.)

Nous ne donnerous ici que les conclusions de cette description minutiense: Il v

s la descripción de la contraction de contraction de contraction de la contraction d

La reletation s'accompagne de phécombrem méconiques, d'une distension propressive. La constitue ferme, leudes, des grappe krystiques indiqual la tension sons loquelle se trouvrit le liquide à tour intréner. L'égithélism de verbement, nots expendes pas moetifié d'emblé, il continue à se renouverle et, a étata par usé par la focación, il peut former des occumulaisons d'apparance adénomaticaux uné par la focación, il peut former des occumulaisons d'apparance adenomaticaux duras des seguentes de tubes dois. La selérore est non seulement interrelations; interrespositive, mais encore olle intéresse les vaissours qui se raeffent considérablement dans l'apparance. Les modifications variachies sintener orteinisement sur su nutrition du rein pathologique. La présence de susq dans les grands et petits kytos est al signature de toutibles appartés dum le voissinge par la distension des protoit. Il est probable que les vaissaux, si nombreut dans ces parois, se sont rompus hu moment domat el leur content orté driversi dans les kytos.

Il ne semble pas qu'on puisse parler ici d'adéno-épithétiome polykystique. En effet, la multiplication des cellules est au second plan et même dans les petites

poches où ces cellules sont agglomérées elles ne moutrent jamais de figures de karyokinèse, ni même de divisions directes apparentes.

L'hypothèse d'une malformation rénale, d'un barrage dans la continuité de l'appareil sécréteur et excréteur, par anonnalie congénitale, ne pourrait être démontrée que par l'examen des reins chez des sujets très jounes.

Peut-être pourrait-on reproduire expérimentalement les lésions en pratiquant des séries de coupes au rasoir avec suture immédiate, sur des reins d'animaux très jeunes, que l'on suivrait pendant un temps assez long.

Il n'est pas inadmissible que des discontinuités multiples le long des tubes pulsacia amener des kystes par réteation; ceux-di feriente corps étrangers et suscitieraient autour d'eux une réaction fibreuse. Celle-di pourrait secondairement retentir sur les segments de tubuli voisins, les étrangler, d'où la continuité de la formation de nouveaux kystes et l'eugeraution de la mahadie.

Sénilité et hypertrophie des surrénales. Congrès des allénistes et des neurologistes. Lille 1906. (Avec P. Husson.)

Hypertrophie avec adénomes enkystés multiples des surrénales chez les vieillards et les seniles. Soc. de biol., 47 novembre 1906, t. LXI, p. 445. (Avec P. Hussor.)

Nous avona exteninó les cupanles surrianies de quarente visillarità autopuide par nous dans notes service hospitalier, de solxente à quatra-vingi-dir ana. A l'encontre des autres organes, qui tendent à l'atrophie avec l'âge, les surréaules, augmentant de volume. Cette hypertrebine est remement régulière. Plus fréquence, dels se truduit par un éat mannéoumé et comme cérébroitée. Les saillies représentent des adronnes multiples à cellules altrobolires.

Quand on explore à la loupe des coupes d'ensemble, on remarque une variété d'adéaomes minuscules inclus dans une coque fibreuse qui dessine parfois sur la tranche des circoniférences très régulières, presque géométriques. Ces adéaomes enkystés siègent soit dans l'époisseur de la capsule d'enveloppe, soit au-dessous d'éle, soit même en plein tissu ghandulaire.

Duxs processus entreat en jus : Fun d'hypergenèse de la glande, Fautre de scérous du mésendryme. Le premier devineil in propondémat, les fluxes de prolifération de la couche corticale refoulent et dispisigent les fluxes profuedes de la compute et vément demegre au debox, cuffées seulement par des fluxes copusitaires superficielles : l'adénome est constitué, plus ou moins pédiculé; par des bourgonmentus successis, la pourse être lui-lemine forrigine d'un adénome seconduite, et ce dernier, à son tour, le point de départ d'un troisième adénome, ainsi que le montrent nos préparations.

La ristation conjuntive Temports-t-tille, la superficialité de la substance corticule est littéralement dissociée : on assinto à une véritable dissociée; agamérature par le tissu filtrevar qui easerre dans sen amilles des glomérales endires on moroside. Más les cellules glandulaires ainsi emprisonnées régissont et se multiplient, anni que Moniognet des figures de milose partiso nombreres et des adéconses me résultent, intra-ou sons-capacitaires, un nombre de doin, six ou plus, sur une même come. On ne suardi les conductes avecté ess surrénales accessories.

Autour de la veine ceutrale, on observe unasi des phénomènes de mènes orize La substance corite les o dévelopes, en effet, nos seutement en suille, mais en profondeur : elle refoule la médialière et arrive su contact du vaissous ; ce rapport et normal, d'allaires, dans la région da hile. Or, la paris vienneur esposasée, envahie par une sédérous productive, enserre dans sess fibres des lois de collades cortectedes du mênes type, saus jejement; d'ob la formation d'adésonem smitjes à cortectede du mêne type, saus jejement; d'ob la formation d'adésonem smitjes à

Ainsi à cobté des modalités d'adénomes de ces glandes, indiquées par Letulle, Pilliet, etc., le type nodulaire enbysité, décrit par nous, très fréquent à partir de soixunte nas et que nous avons rencontré aussi chec des sujets plus jeunes, mais porteurs de lésions vasculaires diffuses témoignant d'une sénilité prématurée, métite de fixer itatustoin.

Eléments cellulaires du tissu interstitiel des grandes surrénales. Folia hamatol., nº 6, septembre 1907, p. 799-863. (Avec P. Hussor.)

Tissu interstitiel, mastzellen, clasmatocytes, cellules plasmatiques, macrophages des capsules surrénales chez l'homme et les animaux. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 19 mai 1907. (Aves P. Huser)

Mastzellen dans les surrénales des animaux. Soc. de biol., n° 29, 1907, p. 1081-1082. (Avec P. Hessor.)

Tissu interstitiel des surrénales, mastzellen et macrophages. Soc. de biol. n° 20, p. 4081-4082. (Avec P. Hussor.)

Sarcome des deux reins et des deux surrénales (avec 3 ligures dans le texte). Arch. de méd. expérim. et d'anaton. pathol., n° 6, novembre 1907, p. 767-776. (Arcs P. Hesser.)

Ge sarcome, avec ses quatre localisations rénales et surrénales, présente bien des particularités intéressantes. Issu du rein droit, il s'est propagé, non par continuité, mais par embolies métastatiques à l'autre rein et aux surrénales. Ces deraières out subi une telle imprégnation néoplassique qu'il n'en reste que des traces (fg. f): lambeaux épars de capsule d'enveloppe, faisceaux musculaires désagrégée des parois veineuses, semis diseret d'éléments dissociés de la fasciculée



Fm. 1. — Néoplasme de la capsule surrénate.

et de la réticulée. De plus, la fonte des cellules glandulaires a amené ume exusdinion suradondante de glodules collider reppleat les corpuscules de même nature, que nous avons trouvés, à l'état normal, dans le sang issu de l'organe ou puis à la piptet dans la veine centrale. Leur absence dans les localisations rénales examinées avec la même technique montre que, dans ce cas, leur origine n'est pas néoplassique, mais bles surrénales.

Il est indressant de constater qu'alors que le rois et la surrétaile se sont plus moresconpiquement roomaissables au milleu de la masse doplastique, no peut moresconpiquement roomaissables au milleu de la masse doplastique, no peut sonce par l'examen microcopique établile lour identifé; un gionarcia et un débris escretaire de cantalies indiction qu'il s'agit ut reir; des collités serrades seve leurs endaires protoplasmiques et leurs produits de désintégration canactérient nette-mail forçame et auxes. Il resit done pas ceut de dire qu'en permit un sil à restrict ried de la opsule surrécale, comme l'ont préferent certains acteurs; ce qui en reste en encre décelule aux l'auxiler l'auxiler l'auxiler de la contraction de l'auxiler l'auxiler

L'effondrement des surrénales est lel qu'on se demande si le néoplasme n'a past débuté par elles; or l'évolution diluque semble plutôt parier en faveur d'une localisation ultime à leur niveau. Une masse de la grosseur de celle qui occupait le réin droit n'a pu prendre de telles proportions en quelques jours; de plus, la récellon fibreuse sucatiée par le sarrome, dans le tissu interstitel de ce rein.

Subrazès 16

l'intensité de la sclérose, dans le rein gauche, au niveau de la ligne de démarcation du nodule d'avec les parties indemnes, tout cela cadre aussi avec l'idée de localisation rénale primitive. La surrénale examinée contient par contre très peu de tissu conjonctif et il n'affecte aucune disposition alvéolaire; les karyokinèses abondent dans les cellules néoplasiques ; le développement de la tumeur paraît être là plus récent Le syndrome addisonien no s'est révélé qu'in extremis, dans les dix jours qui

ont précédé la mort; syndrome suraigu, ne s'accompagnant pas de pigmentation des tégruments, sauf sur les parties découvertes, comme les poignets, syndrome marqué par une émaciation profonde avec asthénie, relâchement des sphincters, hypotension, suffusions sanguines, etc.

Nous avons affaire ici non à un bypernéphrome généralisé, véritable surrénalome malin, mais bien à un sarcome dont les caractères histologiques sont identiques à eux-mêmes, dans les diverses localisations. On sait que dans les tumeurs malignes dérivées des cellules surrénales, les éléments néoplasiques défient parfois par leur polymorphisme et la diversité de leur groupement toutes les classifications, encore que dans bien des cas, comme celui que nous avons observé avec K. Eckenstein (rein, surrénale, côtes, poumons) et que nous publierons prochainement, la structure soit caractéristique du surrénalome cortical. Le foyer primitif rappelle certaines modalités d'épithélioma, voire même le carcinome, les métastases éloignées, le sarcome. Il en était ainsi dans une observation de Woolley. La question ne se pose pas, en l'absence de groupement régulier des cellules qui affectent plutôt une diffusion anarchique, de savoir s'il s'agit d'un périthéliome, ce qui est probable, ou d'un endotbélio-sarcome du type sanguin ou lymphatique. Cette tumeur, malgré ses caractères de sarcome embryonnaire encéphaloïde, n'a presque pas de vascularisation propre. Les vaisseaux restés perméables des organes intéressés suffisaient à assurer sa nutrition. On ne trouve ni lacs sanguins, ni hémorragies anciennes ou récentes, ni loyers de nécrose. Ce sarcome anhématode, et cependant très vivace, ne cadre pas avec la théorie déjà ancienne et souvent battue en brèche de l'origine exclusivement vasculaire sanguine des sarcomes en général. Ajoutons que est homme, atteint de sarcomatose rénale et surrénale, avait, en outre, un épithélioma superficiel spino-cellulaire, à marche lente, du poignet gauche, et de nombreuses croûtes séniles de même nature. Cette association ne saurait surprendre à cet âge.

Névromes et fibromes des surrénales (avec 5 figures). Arch. de méd. expér. et d'anat. pathot., nº 2, mars 1908, p. 189-216, (Avec P. Husser,)

Notre observation appartient au groupe fibrome (fig. 1) et non à celui des névromes et de leurs variétés embryonnaires, ganglionnaires, paragangliomes, etc. Sans doute, une névrite ou un processus irritait hyperplasique frappant, comme dans le cas de Weichselsbaum, les faisceaux nerveux du sympathique survisad, pourrait ausciter dans los gaices de Schwann et bors d'elles une telle profifération des neuroblastes, qu'une néoplasie en résulterait, fibro-cellulaire Nos connaissons bien ces névrones; récemment ogoce, nous en avons cellulaire. Nos connaissons bien ces névrones; récemment ogoce, nous en avons



rencontré issus des racines médullaires. Il y a dans leur trame plus ou moins de fibres nerveuses anciennes ou néoformées; et, alors même qu'une réaction connective maque leur véritable nature, les techniques appropriées, et en particulier les colorations de la myéline, permettent souvent de les dévoiler.

Loin de nous foutefois d'affirmer que toute tumeur des nerfs et des ganglions neuveux soit ipso facto un névrome; des fibromes trouvent là aussi leur origioe et, dans les surefinales, nous admettons que des fibromes puissent natire aux dépens du tissu conjonctif qui entoure et qui pénêtre les territoires nerveux.

Dans notre cas, il s'agit d'un fibrome pur. Mais l'observation que nous venons de rapporter offre une particularité des plus intéressantes : l'évolution fibromateux d'un tissu lympho-conjonetif. L'expression lympho-fibrome traduit en raccourci l'histogénèse de cette tameur. Or nous savons que les éléments lymphocytoides ne manquent jamais dans le tissu interstitiel des surrénales, et cela dans les diverses couches et à toutes les époques de la vie; assez souvent ils sont agminés en nodules qui n'atteignent que rarement le volume qu'ils présentaient dans cette tumeur.

Learn differentations et celles des cellules de la série lymphogies qui se dérivent proident normalmenta ni dévirence produce de la serie lymphogies qui se dévirent proident normalmenta ni devirence produce de la serie de conjunctivo des survindess. Con virtilones se produient sous l'influence de l'age, des modifications voluntaires, d'homerongies locales, d'intactions de learn de d'un grand nombre d'autres factors. La polification de ces cellules et l'evolution unitations de learn lyors d'illupratique on absolut dans ce cas à la genère disligitation de learn le produient de la configuration de l'autres de learn le consideré de semi-décompanie par la tenure. Histories de learn le consideré et semi-décompanie par la tenure. Nouvet et carieux exemple de l'extraordiment plantaité de ce cellules lymphoties histologies que l'or qualififit nuquée et à just être d'empresaires, discribement répandres dans bossonor d'organes, sovereut dans les pareis vascalinies, autre l'autre de l'autre d'autre de l'a

Hessor: Recherches sur l'évolution histologique de la glande surrénale de l'homme (26 figures et 3 planches dont 4 en contem). Thèse de Bordeaux 1908, exécutée au Laboratoire des Cliniques et dans mon service hospitaller, sous ma direction et avec ma collaboration; 144 pages. Vigot threes, éditours, Paris. Médaille d'or.

Citons le passage suivant de cette thèse :

Notous culin, à l'encourte des assertions de cortains auteurs, la présence, décédes par M. Sabrands et nous de granulations colorées ar voites cambre par les mélangue écolie-blec de mélalyème dans les frottés des aug extrait avec les plus gennées précusibles de la velue centrale. Ces granulations sond évolume très variable, no dépassant pars 7 à 8 y de diamètre. Il semble qu'elles soient particulières au susgenreriel con ne les retouver pas dans le saug des auteurs organez nous ésantions sur leur nature les plus grandes réferres : des recherches in time précusible de la comment de la

En outre, nous avons rencontré sur les frottis du sang de la veine contrale des nogue cellulaires libres parfois entourés d'une mince collerette protoplasmique plus ou moins désagrégée et analogues aux figures constatées, sur les coupes, dans le vaisseau control de la glande.

Résumé des recherches sur les surrénales de l'homme et des animaux,

Si l'on avait bemotore décidi les cellules parcedaymeteuses des surréanles caractères morphologiques, fonctions — teur tissa de sontiencent révoit gaire finé l'attention, mice la part sa récetion libreune dans la véillesse. C'est l'évolution des et lass interchité que nous nous sommes attentés à décraiment, ruillanta pour ceia plus de 200 surréanles lumnitées et animales. On seit quel role important pous le time interchité de l'oravier et de textions et combine les reductions pas fonctions les reductions par la comme de l'acceptant de semination de reduction de comment les reductions et comment les reductions et comment les reductions de seminations et comment par l'acceptant des seminations et de seminations et de semination et de l'acceptant de semination et de l'acceptant de l'acceptant de semination et de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de semination et de l'acceptant de l'acce

Chez le fectus, l'enfant, l'adulte, le tissa interstitét de ces glaustes se présente sous l'aspect d'une chapteut ficilitaire déliente avec de rares deultes rissainnes tels gelèse, conjonctives et endothélishes, et un plus grand anothre de ceilleine transier le consideration de l'adulte de l'adulte de l'adulte de l'adulte de l'adulte de lors le present pumphoides sont plus nombreux et plus importants dans la syphilis hérétit itére on acquisc. Choc certains sujeix, vieillands on achieu, ées plasmanéllen anissent de ces éléments lymphocytoliste, en plus ou moins grand nombre : des figures de dristion directe et de misses domant la meure de leur profilération. Ces plasmasellen pervent subri la déglérérescence colloide on hyuline et être lourrées de computation de cet order. Des mierculphocytes, des grands éléments monomodéés de computation de cet order. Des mierculphocytes, des grands éléments monomodées de contrains affections déchabilisations.

Les mastedlen n'avaient jamais été décrites ni signales dans les capsules survieales; les traités classiques d'anatomio vont jusqu'à dire qu'elles feraient défaut dans ces glandes. Or, nos constatations nous permettent d'affirmer que cette affirmation ne résiste pas à l'examen. Il faut pour les dépister s'astreindre à diverses précautions techniques sur lessuelles nous insistents particulières un des des la configuration de l'example de la constant de l'example de l'ex

Les cellules écsinophiles ont été rarement rencontrées par nous dans les surrénales : chez un hérédo-syphilitique, agé de quatre mois et demi, il existait dans la rédiculée et dans la médullaire, en voie de selérose, des foyers et des trainées lymphocytiques avec nombreuses mastællon, collules rhagiorines, plasmæzellen, éosinophiles histiogènes uni et polynucléés, centenant ou non du pigment, macrophages bourrés de débris hématiques.

Dans les septicémies aiguês, les vaisseaux intertubulaires d'ilalés et le tissu interstitiel des surréantes, montrent, à côté de cellules endothéliales desquamées et devenues libres, des leucocytes polynucléés neutrophiles, parfois en grand nombre et, dans ces conditions, les mastellen peavent être très rares.

Nous avons trouvé des mastzellen chez le fœtus humain ; à sept mois elles sont relativement nombreuses. Les surrénales d'un fœtus de quatre mois ne nous en ont pas montré. Nous en avons trouvé de même à la naissance ; chez l'enfant, l'adulte, le vieillard, aux divers àges, nous avons toujours pu les mettre en évidence. On en compte une vingtaine par coupe, au plus, parfois moins. Leur proportion s'élève chez le vicillard artério-seléreux. Cependant il n'existe pas de rapport absolu entre l'age et leur nombre. Elles appuraissent groupées dans certaines parties de l'organe, variables avec les cas. On les dépiste dans la capsule, dans les portions incisprées de la glande, dans l'interstice des glomérules. Elles ne pénètrent guère à plus de 200 a de profondeur : elles vont rarement jusque dans les parties les plus externes de la fasciculée : cenendant, depuis la publication de ce travail, nous avons en l'occasion d'en rencontrer en pleine médullaire. Elles ont les caractères généraux des mastzellen histiogènes, à contours irréguliers, fusiformes, triangulaires, polyédriques semblant se mouler sur les poiats qu'elles occupent. Les mastzellen intraglandulaires ont un aspect plus globuleux. Leurs granulations sont franchement métachromatiques.

On no surrait confondre cos cellules avec d'untres cellules granuleuses, not escreve signales avent avec, dance sed qualso, et que nous avens fait connatte les premiers. Nous avons rencontrel cos cellules particulières en brès granul contrate dans quatre cas, es quantité plus restricte dans un certain nonche d'antiest surrécaines. Ce sont des cellules vivaces, à cytoplassas grale, très long, attégant partice 69, arberosent, as mondant are les lates giandanties à l'instate des plates persistes autour d'un arber. Elles sont surchurgées de granulations benefits in la complete insighes, vivant au vert benutte en présence des bless basiques, granulations souveut associées à du pignent. Ces cellules, à l'encocire des la conference de les conferences que contrate que des les conferences de la conference de la conferen

on data de division directe. Leur corps protoplastique montre tous les internaddiriere cater l'édal finement granuleux des classanteytes de Barvier, des chapigacienes de Renaud, des erabendes Wanderzellen « de A. Maximow, première degle de l'évolution de ces collules, et le type macrophage, avec inclusions directes, gras grains basephiles, piguenti d'origine giandulaire, piguenta ferrique, etc. Nous avans nuté la précisence de sembibales collules, en très grand nombre, deas der organes, chez les vieillands; cuttre autres dans le tissu conjonatif des expores portes du foie et surtout, fait intéressant, dans la portion nerveues de l'hypophyse.

Fibroblastes, cellules plasmatiques, clasmatocytes, macrophages concourcent à l'édification de la selérose annulaire séulic, avec micro-adécomes enhystés multiples, que nous avons décrite avec M. Husnot, d'appès plus de 60 cas, et de la cirribos parfois du même type, le plus souvent diffuse, que nous avons constatée dans les sauvrénates d'antants hérédes-verbillitimes.

Bate autres constitutions failes sur le lissu intensitiei des surrientes, notons in récidion conjonative avec estitutes lymphocytoites, fibroblantes, rares mastaellon, existiant ionovent mais non icojoura, sutour de noblete cucinomateurs secondaires (concer de sein ginécialité); l'infiltration abondaint de lymphocytes et de plassamellen autour d'un gros tehercies fibro-sessionx. Nous sevas étatifs, de plas, une évolution lympho-fibromateuse de la métallaire aboutissant à la formation d'une tourcur, our que vous lossament d'éctie la vec M. Hassoi.

Notre attention s'est portée ensuite sur les mantaelles des surrienties de suimmax : chème, che chosque, leigin, mouton, porce, cherri, singe. Dans dauges espèce animate les mastaelles out leurs ceruchters morphologiques spéciaux et, pour autsi dire, leur individualé. Nous des déviervos mitualements. Aliai autori contribution à l'étate du tius interestitel des surrienties a per nous mettre sur la voite de qualques données marvelles. Toute dévre. M. Tempont, a, sons notre voite de qualques données marvelles. Toute dévre. M. Tempont, a, sons notre or sujée de en fait l'objet d'un trevail de louque habiens dans lequel il a groupé un grant nombre de recherches convergeaux ve la même bai.

Pourselvant nos recherches dans la même direction, nous avons, avec Misson, tons apparat sur des documents personales nombreva, shoreld is question des récipiosmes surrémanc primitife et secondriers. Un premier mémoire, sur ce suigle U. Sabrasés et P. Husson, Sacrone des deux crisis et des divers sur ce suigle U. Sabrasés et P. Husson, Sacrone des deux crisis et des divers surrémales a para dans les Archéese de médecine expérimentales et dusatemire paulhologique (et à novembre 1997). Le second mémoire, suagel nous finisions allusion clessus, et dans lexpe lossus appayant sur des faits personnés embryo-leguées de his-locques nous discologies des los des localités de la combination de la combi

anasquoles nous domonos le nom de gliomes surréasax, des névromes et neuroliferences, a para dans le numéro de cette même revue, do mars 1008, Despressivo publication, nous établissons la possibilité de reconnaître lo siège surréant d'ame, tumera, alses que de l'orques il semble ne fron rester, d'apple catego poduits de désindégation caractéristiques. Dans la seconde, nous apperbons les édiments d'une calastitation pleas régouverse des tumeras de os galandes.

Contribution à l'étude de l'histologie normale et pathologique de la prostate. (Avec Barrours et Mozat..)

Tout ce qui a trait à l'anatomie microscopique de l'organe (46 pages), dans la thèse de Michel (Bordeaux 1898), intitulée : « Contribution à l'étude anatomique et pathologique do la prestate et du traitement chirurgical de l'hypertrophie », est dà à notre collaboration. Ches l'enfant (six ana) les llois glandulaires éparpillés, non agglomérés en

lobules, ont maspect, soit de bourgeons pleins, soit de tubes sinueux, à fente étroite, proches de la capsule. Dans le stroma, il y a des alternances de tissu conjonctif et musculairo, ce dernier plus abondant.

L'adulte a des lobules cohérents, turgescents, arborescents dans un stroma beaucoup plus réduit et surtout musculaire. Plus tard, on note une égale répartition

du tissu glandulaire et du tissu conjoactif et musculaire. Déjà à vingt-huit ans les corps amyloides abondent. Les prostates séniles nous fournissent l'occasion de fixer les caractères évolutifs et histo-chimiques des corps amyloides et d'en préciser la genèse. Dans

évolutifs et histo-chimiques des corps amyloïdes et d'en préciser la genèse. Dans les cellules épithélialos, au début de l'amyloïdoso, le cytoplasme fournit seul les réactions de cette substance et non le noyau.

Les conclusions qui se décacent de l'étude histologique des grosses prostates.

faito par moi, avec le concours de Brengues et Michel, se résument dans les groupes suivants:

1º Prostate hypertrophiée avant même structure, au volume près, que la

prostate sénile;

2º Transformation fibreuse d'une partie ou de la totalité de la glande;

3º Transformation fibreuse avec dilatations kystiques;
4º Transformation fibreuse avec adénomes;

5' Hypertrophie do la prostate avec myome.

Os prostates hypertrophiées ne ressemblent nullement à la glande prostatique de la puberté ou de l'âce mûr ; ce sont des glandes séniles, selérosées. Une forme nouvelle de tuberculose de la verge. La tuberculose nodulaire du prépuce.

Brochure de 46 pages avec 3 figures. Sem. méd., 18 septembre 1901. (Avec L. Musaust.)

La forme que nous décivirous cliniquement el histologiquement aposicient à la cadigiral des tubecciones en plusia secondaries à des idensinos de même nature catégorie des tubecciones en plusia secuelaries à lors inclusiones de même nature intércessant la vessie, la presista, les testicules, l'urbete, chie un bomme entande de destinate de constant de co

Ici, le virus s'est ensemencé aux lymphatiques du scrotum et de la maquesse untertule utécées, posi il ét est propagé à curx du dos de la verge, où il a déterminé l'apportition de deux gros tabecudes: l'un a guéri spostanément et rapidement pages adecôticar; l'artare, echych, tepride, salichant lettement, depuis platieurs aux des la consideration de la considerati

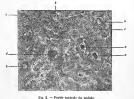
L'històric dinique, so os qui concerne l'évolution de celts tubercution périume, les recherches històriques du tata fondiques du tata fondistre pérquitae, filtrare a la péripérie, infiltrée dans as masse de follieules tubercutieux particlement casseux, e de l'objet, ne centro a l'acception classique de la tubercutieux de la compartie de la comparti

Salarazia 47



Fig. 1. — Région capselaire du nodule.

Bots de cellules conjountives et de cellules épithélisédes limités par du tiesu fibreux. (Gressissement de 60 diamètres.)



a, cellules génnies ; 6, tubercule cu modula.
schéreux (Grossissement de 60 diamètres.)

Divers anteurs ont observé, à la suite de notre travail, des faits du même genre confirmatifs de nos recherches; citons l'article de L. Bruno (Contribution clinique et anatomique à l'étude de la taberculose nodulaire de la verge), dans le journal isilien Policimico.

Cytologie et pathogénie des kystes spermatiques. C. R. des séances de l'Académie des sciences, 5 novembre 1906.

M. le Professour Gh. Bouchard nous a fait l'honneur de présenter cette noise. Nous y décrivous la prévious de partie les viets spermatiques. Not constatiations sont en lavers, chans cess cas, de la conception pathogénique de Gossella (épanchemant tennantique de liquide sérainal adas le tisus cellibries, manhant tasse en nós-membrane kyafuque) ou de celle de Peiriter (couverture du cuasi épiditymaire dans une cevité séreure précisiations récultant de la soudure de l'endevament, au niveau de la tête et de les queues de l'épidityma; des deux feuilleits du cul-de-ses cons-feidit/muring.

Les spermatozoïdes contenus dans ces kystes y sont en grande partie immobiles et plus ou moins dégénérés et agglutinés : ils subissent l'assaut des macrophages émanés des parois qui les résorbent en partie.

Cosre. Considérations sur le cancer à Bordeaux. Thèse de Bordeaux 1908 inspirée par nous et contenant des statistiques sur les rues ot maisons à cancer ainsi que des observations personnelles de cancer familial.

Non-spécificité de la botryomycose. 11 pages, avec 2 micro-photographies, 3 autres figures. Arch. vén. de méd., novembre 1899. (Avec Lauge.)

Ce travall a contribué à deuderle la pallogacia de ces bourgeous deramas pólicules, "compinates un productions libronatesses, frantigis à la bra basa, que l'on considdénil, à bort, sedon nous, comme étant sons la dépendance d'un apart microbien spécial, le borty-copen, lougi et et ut puis subply-tocque. Nous montrions que les gindos autoripares, considérées par divers autours comme étant le point de digart de se soi-clienta lorgrava que man para la comme de la la point de digart de se soi-clienta lorgrava que man para la comme de la comme del comme de la comme della comme de

Lésion frambœsiforme de la région frontale simulant le pian des pays chauds et la botryomycose. Photographies stéréoscopiques du malade et une micro-photographie des lésions. Arch. de paraction, I. pr. 3, p. 410, 1898, (Avoc A. Lazum.)

Un matolot, indemne antérieurement de toute maladie vénérienne ou cutanée, a vu se développer rapidement, en quatre jours, une petite tumeur au-dessus d'une phies du sourcil droit, après l'application d'un pensement au discripton. Cette inteners, appares anna libre et sus périodenches dodouteux, s'econoppagnit d'unième de la face et d'une afraile rétre-mactillate. Régulièrement arrendie, les mombant à la surface de la pass, elle supulmental le région sourcilière droit, ayant transversalement les dimensions d'une pièce de l'irme; elle dait éranglée, le base et semblait, l'apenibre vue, pédicelle. Sa surface, de le taite griv violes, d'util parsennée de polities visicales et l'on y remarquait un sulntement séreux, qui perfeit se possible sull'application.

On aurait pu peaser au pian, à un cas de botrromycose, type morbide discutable an point de vue de sa spécificité mosologique et parasitaire. L'examen anatomopathologique et bactériologique, la culture et l'inoculation ont permis d'écarter ces diverses opinions ainsi que celle de trichophytie profonde et d'actinomycose.

atverses opinions ainsi que ceue de tricopoyite protonae et a acunomycoso.

Il s'agissait d'un nodule inflammatoire, dans lequel on observe : 1° un processus de nécrose folliculaire provoquée par le staphylocoque doré; 2° une infiltration périfolliculaire non encore arrivée au stade de suppuration.

Le processus s'est diffusé à l'hypoderme et aux muscles striés de la région envahie par les microcoques.

Placard de folliculites agminées avec périfolliculite, ou, plus simplement, variété insolité de furoncie à bourbillons multiples non encore formés, chacund feux n'étant représenté que par l'eschare du follicule pileux et de ses glandes sébancées, telle était cette lésion. La suppuration périfolliculaire était immineate et est entraite l'étimisation à l'extérieur de chacune de se secharex remitionnes.

Cette modalité dinique de stephylococie furmencieuxe de la foce, véroquais aus deuters, una fibres, s'accompagnan d'un oditen très marqué des régions voisines et d'une adénite rétre-macifileire, fui justiciable de l'abhatio chirurigiade un ous a permis de fierr l'histogenes de lécions du delta, qui cital encore mal déterminée. C'est ainsi que les eschares vermiformes sont manifestement dons è faction nécrounais excervée sur les pravios des follicies pleure; et schools par les toxines des singhylocoques accommés autour du poil follet et dans les conduits excerciteurs des gladies sétancies: el les ne dépendent audiement, ainsi qu'on le conference de l'une destancie de l'une destancie de l'une destancie autour de la consequence de l'une destancie de déments orbitaires conjourdis-mot partie de l'une faction boole; les cellules migraticos affiones autour des ochers follicialiers et vont contribuer dinactement à leur difinization, et les exploitant dans un processus suppursuff dont la conséquence ultime sera le bourbillon. L'inflammation ne reste pas contannées autour des follicies, les gene de proche l'hypoderne ;

ce qui explique l'infiltration profonde des nodules, et se propage aux lymphatiques, d'où l'adénite et l'œdème consécutifs.

Collaboration à la thèse de :

A. Lesen. Les distomatoses hépatiques chez les indigènes du Tonkin et de l'Annam. Bordeaux 1910-1911.

Thèse inspirée :

R.-J. Pouger. Technique de l'autopsie et de l'examen macroscopique et microscopique de l'oreille. Vigot trères, éditeurs, Paris 1910.

Absence de bacilles lépreux sur les préparations de peau analgésique dans un cas de lépre nerveuse. Congrès de méd. interne, Bordeaux 4-8 août 1895.

Spirochèes et lésions syphilitiques d'un fostus de six mois. Irido-cyclite spécifique. Soc. de biol., Réunion biologique de Bordeaux du 10 novembre 1908, p. 452. (Avec R. Deréssif.)

Un fœtus de six mois, du sexe féminin, issu de primipare (sans lésions apparentes au moment de la délivrance), mort-né et macéré (pas de bruits du cœur deux jours avant la naissance), est nécropsié vingt heures après l'expulsion.

Après imprégnation argentique, on trouve énormément de spirochèles de Schaudinn dans le foie, les poumons, la rate, les aurgelales; en nombre plus discret dans les reins, les surrénales, le thymus, la langue, les parctides et sons maxillaires, le pancréas, le corps thyroide, l'ovaire et dans les muscles; par contre, dans le ordone et le placenta on "en voit pas.

Les lésions histologiques dans les viscères sont surtout d'ordre scléreux.

Nos satirons particulièrement l'attention sur les yeux; l'un d'eux seulement a dé caminit. Le globe condire est rapélais; le ilses collissementaires exocutient que de rares pirochètes; de même la selévoique, qui, has équisse que normalment, que de rares pirochètes; de même la selévoique, qui, has équisse que normalment, et formée de fine desses, entralecte, condumentes. La dorrôle est autention survaille par les spirochètes, dans l'interation des fiftees conjonditives, d'ans ies parcies varvaillers; colles et unotrent parfais des fepteurs conjondités allalants dans la lumière de vaisseau. Le chori-osquillaire, la region de l'épithès pignoment sont plus réfrés en spirochètes que la courde de green sovaissement devoiroillens.

Pas de spirochètes dans la rétine.

Dans le nerf optique, presque au niveau de l'expansion papillaire, des

spirochètes très nets sont clairsemés et dans les faisceaux nerveux et surtout dans le tissu connectif interfasciculaire.

Le lieu d'élection de se pércobbles se trove dans la partie autérieure de la cherrète, dans qu'un rivers de l'iris, de munelce dilàres de des prodes dilares. Lo, les spirochètes shoudent; on les retroupent dans des tractes competités villeux, découpés en fins abandelettes qui beliquent dans un exceude information; furrié de louccytes, remplissant la chambre antérieure; l'exseudet proprement dit n'en moutre rese.

La cornée n'est pas impliquée dans le processus inflammatoire et ne contient aucun spirocèble. Le cristallin, rétracié, muni de sa cristalloïde encore reconnaissable, bairme

dans un exsudat anhiste qui se continue avec celui de la chambre antérieure. Le cristallin, les exsudats que nous venons de décrire, le canal de Schlemm ne montrent pas de spirocètes. Les territoires oculaires qui sont le plus envahis par les suirochètes présentent

Les territoires oculaires qui sont le plus envahis par les spirochètes présentent aussi le maximum des lésions. Il y a là une irido-cyclite spécifique, exsudative, ayant désorganisé les procès ciliaires et l'iris.

Pátions remavquer l'atopojté de l'ordi avec phisis du buble (microphistanio), consociativie à oute histo-sycille, avec mighirid de la coracio. Si Tendant avett continui à vivre, celle-ci unuri cortaine au discussion de semblables islosso. Boux condities distinguies, doubles d'histologistes, M.V. F. Legrange C. E. Ladon, on bles vous insertant de condities distinguies, doubles d'histologistes, M.V. F. Legrange C. E. Ladon, on bles condities distinguies, doubles d'histologistes, M.V. F. Legrange C. E. Ladon, on bles condities de condities de la logographie des leisons condities.

Purpura hémorragique et syphilis héréditaire. Histologie des lésions et localisations du spirechête (15 pages et 4 figures). Arch. des mal. du cœur, des vaisseaux et du sang, n° 5, mái 1990. (Avoc B. Duréaux).

Un nouveau-né subictérique, ayant des fissures aux lèvres, succombe, huit jours après sa naissance, à des ordèmes et à des bémorragies profuses.

Le foie, la rate, les surrénales, les poumons, la peau présentent des épanchements de sang multiples, récents ou anciens. Ils recèlent des spirochètes à l'exclusion de tout autre microbe.

Au microscope, ils témoignent, même dans les points qui présentaient à l'œil nu une apparence sonsiblement normale, d'une irritation formative se traduisant surtout par une multiplication des cellules conjonctives et des endothéliums vascelaires et par l'intervention de leucocytes polyanchées neutrophiles, de lymphocytes, de grands mononucléés. Les éléments connectifs en prolifération font retour à un état indifférencié; les uns évoluent dans le seus macrophagique englobant spirobèles, rigment hématique, détritus sellulaires; d'autres subissent l'évolution fibroblastique, élaborent du collegène et engendrent des eirrhoses.

Ces toyen d'infiltration bouleversent les porceulymes, imprimunt à leurs définants des troubles évolutifs, des formes anormales et une distribution amarchique (foie, poumous, etc.). Le granulome constitue une sorte de lissa parasite, rédoulat devent tal les acids et les bronches, les déformant, les déforquant, tempartie, rédoulat devent tal les acids et les bronches, les déformant, les déforquant, tempartie, le continuité des épithélismes bronchèques qui s'égarqu'illent sous le forme de posits agrégais infinamatoire s'attérisent ou s'éclièrent; il en résulte une inégair répartition du aggérichant qui a éconquele dans les voies collatéraires techniques presentais infinamatoire s'attérisent ou s'éclièrent; il en résulte une inégair répartition du aggérichant qui à secuentule dans le voies collatéraires réches perméthèles, quoique agrécales que rémain de secuentule dans les voies collatéraires réches perméthèles, quoique supersières, sont la conséquence de ces troubles mécaniques dans les circulations colores aboutissant à la require des caudilitées d'étendas et des vaissesses un duitéées.

L'infiltration conjonctive et leucocytique avec atrésie vasculaire ne va pas sans quelque dommage pour les cellules qui la composent: fragmentation et



pyonose nucléaires, plasmolyse aboutissent à la formation de quelques îlots de nécrose mal limités.

Les éléments nobles ne restent pas indifférents; ils conservent une estain degr. f), d'uplasie et de conformation embryomiel. Les trais, les die, les surréaisels de les files de l'estain et les des les surfaisels de les différentaits in histologique des plasmottes dépthéliains. Les collules épithéliains vanciaisées hébergant des spirochètes et no réassissent pas, semble-il-il à t'en débarraiser, tandis que les macrophages les tumnsformant en agements courts et ner granules.

L'oxamen des ganglions lymphatiques est très suggestif à est égard : dans les points où les spirochètes abondent, par exemple au niveau de la tête du panerées, où de nombroux petits ganglions se sont développés, les cellules du réticulum et des sinus lymphatiques de ces ganglions deviennent des nids de macrophages qui s'égrènent et se répartissent à distance de leur berceau d'origine. Dans ces macrophages, parlois géants, on surprend toutes les étapes de la digestion intra-cellulaire des sairachèles.

La rate, préposée surtout à l'emmagasinement et à l'élaboration du pigmeat sauguin, nous a paru moins apte que les ganglions à la lutte phagocytaire contre ces cermes.

Les injures que cotte espliciente à prirechites a fait subit aux autres organes reduirement plezgapes par les informergies — sout lier ascentinées dans le thymus (β_1 , 2 et β_1 , qui est selérois, probodément nécrois dans ses enciaves (gibildiniles, evant) pre les téprosèmes. Les corpuscies de l'indus, redes juvelling plasmodiuxes, s'effondreat au contact des paresites qui les prinièrent con saistés à la formation de sortiés qui correspondent à ce que l'en connant sous le comé kyrises de Dubois. Ces cavités cribbent non coupes, lei, elles nont reduitement pleites; ghés d'utente héchés-sphillibres, sons en movars ve qui avaient le volume de l'autre de la comme de l'autre de l'aut



Fro.



Pro. 3

d'un pois: dans ce cas, à la mortification des enclaves épithéliales s'associait la nécrose du tissu lymphadénoide bordant, celle des syncytiums conjoncitis émanés du réticulum enflammé au pourtour des cavités et l'intervention de leucocytes polynucléés.

Les glomérules du rein montrent aussi des troubles irritatifs à côté de vices de formation; de même pour le pancréas. Bref il n'est pas d'organe qui n'ait subi l'empreinte de l'infection.

Soulignons l'atteinte des gros vaisseaux, aorte et artère pulmonaire, dont l'adventice a été frappée avec prédilection, autour et dans les vasa vasorum qui contiennent des spirochètes.

Non moins intéressantes sont les altérations complexes du myocarde où le tréponème se retrouve vivace et remarquablement bien imprégné.

Dans les poumons et dans l'intestin grêle (fig. 4), nous avons eu sous les yeux la preuve que les hémorragies sont subordonnées à des phénomènes de vascularite et de congestion collatérale.

Les ocdemes, l'ascite trouvent aussi teur explication dans la sfase lymphatique et sanguine due à la compression, à l'oblitération et aux avaries des parcis vasculaires, ainsi qu'aux altérations du myocarde, des reins et du foie. La description que nous avons donnée des lésions d'entérite éclaire le mode de production des hémorragies intestinales.

La réponse des organes hématopolétiques à l'infection par le spirochète varie avec chacun d'eux. L'activité myéloide s'est accrue dans la moelle diaphysaire des se longs; elle se trahit à un faible degré dans la pulpe des gauglions axillaires; par



Fa0.

contro, la rate n'exerce guère que des actions macrophagiques, et cela à l'égard du pigment sanguin. Les ganglions abdominaux, voisins du paneréas, détruisent dans des macrophages très nombreux des spirochèles en abondance.

Che no hérédo-syphilliques, malgré l'emploi des méthodes dectives qui font resoute les plasmatelles un les préparations, il n'existe que nou pas de ce distiles, contrairement à co qu'ou voit dans la syphilis de l'abulte. Colt tiend-il à l'arasité du processe qui vaut l'allure d'une septéme hésèmeragique, alors que les plasmatelles indispent une marche plus lenie de l'infection, qui hien faut-il terrebre une explantion dans des modes de récision différente des tissus lympho-dénable et connectif, vis-à-ris des agents infectieux de cette catégorie, suivant les prévioles de l'existence?

En terminant, remarquons combien le spirochète est ubiquitaire et multiplie, pour ainsi dire, ses coups quand il a pénétré dans un organisme fostal; il détermine

Saliensès 18

voltablement une maledic totius rabetonite. Il vicet pas de système qui ne puise tier touchée du tout a moins efficarré por la il. Si l'enfant survil. Il gardent dans ses organes des traces plus ou moins profesches de ces meltigles agressions, au provinte de leur intantié et de leurs poists d'attaque : séresses partielles ou d'illuses, apparentes ou voilles; vuxcadarisation défectiouses, étrelations collatéraise exponant aux hémonnies, hypopholis des parentaymes es revoil Expression directe ou indirecte. L'infinie variété de ces tares nous ouvre des horizons sur je vavate champ des instifiances fonctionnelles, isolées ou combinées, des malders ougéstaties et familitales, des malformations ayant pour origine une gybills hérôditaire ou iguence. Que de décortes emienté évités à la propésiture par le traitement rationnel des parents l'embers précoco et netif doit être le traitement poétique de mouveaux et l'

M. le Professeur A. Moussous nous a permis de disposer de ce cas qui provient de son service; nous lui en exprimons ici toute notre reconnaissance.

Passane du spirochète de Schaudinn dans le cyteolasme des fibres musculaires lisses, chez

un hérédo-syphilitique; sa non-pénétration dans les cellules nerveuses. Soc. de biol., 26 juin 1993, L. LXVI, p. 4101. (Avec R. Derfant.)

Une jeune femme de vinje-sept ans, atteinte de syphilis secondaire, accouche avant terme, au sentième mois. d'un fents du sexe !éminin ani ment vingt-matre.

heures après la naissance.

A la nécropsie de ce fœtus, on trouve une grosse rate pesant 25 grammes,



Spirochèles de Schaudian dans les fibres musculaires de l'intestin. Imprégnation argentique, coloration per la théonine pérriquée $(G=1230\ D_z)$.

atteinte de périsplénite, ainsi qu'une hypertrophie du foie; ces deux organes, les reins et les surrénales contiennent des spirochètes, les deux premiers en grand nombre. La pulpe splénique est en réaction myéloïde, avec prédominance des myéloblastes.

L'intestin grêle fourmille de spirochètes, avec nombreuses inclusions de ces germes dans les cellules du revêtement épithélial de la muqueuse et dans celles des culs-de-sac glandulaires. Particulièrement digne d'intérêt est le fait que dans l'intimité même des fibres musculaires lisses, il existe des spirochètes englobés (figure). Sur les coupes perpendiculaires à l'intestin, la couche des fibres circulaires de la tunique musculaire est très favorable pour l'étude. Les parasites ont-ils vraiment pénétré dans la substance des fibres-cellules, ou bien se trouvent-ils accolés à leur surface, donnant l'illusion de faire corps avec elles ? Remarquons tout d'abord qu'ils sont parallèles à la direction des fibres musculaires et exactement au point avec ces fibres ; de plus, il n'est pas très rare de rencontrer, au sein même des fibres-cellules, des spirochètes adjacents à la membrane nucléaire, voire même épousant les contours du noyau. Les tours de spire, dans co cas, peuvent être moins prononcés qu'à l'ordinairo et comme détendus. Dans les parties où la tunique musculaire apparaît clivée et comme dissociée. Les spirochètes s'orientent exactement suivant les courbures et les infloxions des fibres-cellules. Là dans les blancs de la préparation, on n'en trouve pas, tandis que, dans les faisceaux de fibres qui limitent ces espaces vides et dans les fibres isolées, ils abondent.

A noter que dans les cellules dans lesquelles ils ont pénétré grâce à leurs mouvements de vrille, jamais il n'y a d'effraction du noyau, pas plus, du reste, que dans los autres éléments cellulaires par eux envahis.

Altai, le spirochbie de la sypalitis le singuiller pouvoir de forcer la parei de la plupart des callelles. La preven en est faite pour les diven gibilitiems. Les fiftes conjunctives même ne résistentent pas à son agression. Point n'est besoin de faire recontri l'importante considérable de ces faite e les décloires qu'ils comportent aux points de vue auxonne-pathologique et clinique. Nos recherches nou anabuent à condure que les fibres musculières de l'interist sies de l'interist a laisseit d'interist en avantir par bai et nous montreons prochaimement que les fibres musculières strifes du myounde peruvent contain, dus octiones conditions, des spirochètes à lue mindrieux. Les cartilages des bronches dans les lisions héréde-syphilitiques des poumous a baissent minde forcer par est de l'actions de l'action de l'act

Il résulte aussi, jusqu'à présent, de nos observations d'hérédo-syphilitiques que les cellules nerveaues, tant du sympathique que de l'encéphale et de la moelle, opposent une barrière infranchissable à l'entrée des spirochètes. Dans les surrénales, par exemple, les cellules nerveuses des enclaves sympathiques n'en montreut pas, allors que l'organe en est bourré ; dans les plexus choroides et les méninges, dans

l'hypophyse on peut constater leur présence, tandis qu'ils manquent dans les éléments nerveux proprement dits, comme si les centres nerveux ne soulfraient, dans la syphilis, que par l'intermédiaire des méninges et des vaisseaux, seuls spécifiquement envahis.

Rhagades des lévres et érythéme maculo- et papulo-érveit des hérédo-syphilitiques, Soo, de biol, Réminon hiologique de Bordeux du 7 décembre 1909, t. LXVII, p. 838. Arch, de mel. expér, et émant, patolot, n° 2, mars 1910, p. 295-275, 8 figures, Service de M. le Profescary Montsons, d'ayu E. Burkait.

L'alcrinton fissumine commissumle est revêture d'épiderme nécrosé, cordenz, melinagé d'écusalis sécure et fifrire démarigues. As-dessons, les lambeures de manques xont vanoulisés chan le derme et le chorion, des cellules conjon-tives en profification non résaminées arrivant autour de valessaux attentia d'écules vanoulisés. Les spirochètes abondent dans les cellules épidemiques, na fond et aux les hords de hapade, bands que la covolte superficielle plus ou moissi décollés, infactés escondairement de staphylocopes, en contient peu; les spirochètes so retroverune plus californés de la mais écape de la mise des degas de la Prever l'appue dans la lumiète des glandes (θ_F , θ_I , dans les valsseaux, dans les muscles et les files neuveux (θ_F , θ_I).



L'évythème papulo-évosif hyperkératosique et riche en spirochètes sur les hords (fig. 3) est croûteux, spongoido à sa surface; mêmes altérations épidemiques et papillaires que cl-dessus, sans plasmome. L'infection scoondaire intervient sur les tissus déjà adultérés par le spirochète. A noter l'extrême virulence de ces deux lésions.

La structure histologique rend compte de la surélévation des bords, dans l'érythème papuleux, de l'existence de la collerette squameuse de Biett, de la vésiculation plate à la surface, des tendances érosives, de l'analogie avec certains érythèmes syphiloides infectés. L'association de pyocoques et de microbes divers



Fm. 3.

qui s'associent au tréponème, alors que celui-ci a déjà adultéré les téguments, est singulièrement facilitée par le siège des lésions (commissures des lèvres, région fessière). Signalons l'absence ou l'extrème rareté des cellules plasmatiques, déjà indiquée par nous dans les lésions de l'hérédo-synhilis.

Remarquons, en terminant, la virulence de ces érythèmes et de ces rhagades; il faudra mettre en garde l'entourage contre les dangers de contagion.

Sarcomatose de l'hypoderme avec généralisation mésodermique péri-viscérale et intracardiaque (avec 7 figures). Arch. de méd. expérim. et d'anat. pathol., mars 1902, n° 2. (Avec L. Measers.)

Le cas tire son indéelt de l'anatomie pathologique macroscopique et microscopique des tumeras. En buit mois, des tumeras variant du volume d'un grain de plomb à un poign d'adultie envahissent hypoderme et viséres: des membres sont épargois, soul leur racine. La plupart de ces tumeurs sont truffées d'hémocragles leur donnant l'apparence de raisin noir, expliquent leur réalizes onisi que les leur donnant l'apparence de raisin noir, expliquent leur réalizes onisis que les

oscillations de leur volume. L'aspect mamelooné des gros nodules tient à des évolutions fibreuses partielles. Des mitoses abondantes entretiennent l'activité formatrice du nofojamen. Nous insistons sur le peu d'abondance des mastellen, contrairement à co qui a lieu dans les tumener épithéliales malignes. Le substratum de la tumerer set touisers mésodermique, même dans les localisations viscéndes.

Relevons l'évolution sans douleur, aans fièvre, avec hypothermie, sans almainarie, l'amémie marquée sans hyperfeucytose, sans hyperéesicophile, see légère lymphocytose, la présence d'hémailée à pencitations basophiles. Nous différencions ce sarcome de l'hypoderme d'avec le sarcome dermique des extrémités décrit par Kapat.

Observation de Goutte des culsiniéres avec déformations des doigts en panaris; bourbillons d'urate acide de soude; données radiographiques. (Avec P. Gausso). Le Thèse de ce decnier : Examen des caudhs et des concrétions à l'aide des rayons X v. (Bordeaux 1898), inspirée et faite avec notre concours.

Nous donnons une description, d'après une radiographie personnelle, de l'image fournie par l'infiltration uratique massive des parties molles des doigts.

Nous attirons l'attention sur la goutte des cuisinières, type clinique relativement fréquent.

Arthropathies des hémophiles : leur diagnostic radiographique. Gas. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 16 et 23 octobre 1898. (Avec Cararens.)

Les arthropathies de l'Encophille, commes surtout depuis les travaux de Kordin qui les séques à permietre de celle du rhumatiman ericharia égus, sussigni ou chronique et des perculer de calles dans la grande de la contrate dans la grande moierné de case. An moyen de l'examen radiographique, que nous avons été des premiers à appliquer dans ces cas, nous avons anontré que les folons articolaries, secondaires da 68 spunchements saugaillas à répédient portent sur les parties moltes de l'article, cartilage d'encordament, ligaments, protents est les parties moltes de l'article, cartilage d'encordament, ligaments, protents est les parties moltes de l'article, cartilage d'encordament, ligaments, protents est les parties moltes de l'article, cartilage d'encordament, ligaments, protents, et se malément par de carticle, le cartile, le conserve de l'article, cartilage d'encordament de la carticle dans notre cas de taite fanore-thiches. Les mégré teste manqué d'arbiptou and administration comme dans les d'ambients de la carticle de la car

dans la goutte, ai enfin d'érosioas avec transparence anormale de l'os comme dans la tuberculose ostéo-articulaire.

Macrodactylie et microdactylie. 41 pages, 1 photo. et 5 radiographies. Nonv. Icon. de la Salpétrière, 1901. (Avoc P. Bésous.)

Dans le premier osa, il vajul d'une énorme motevolucipie che su enfant agif de treate et un mois La difformidi, considré à la mais quanche, est sanachéria de trate et un mois la difformidi, considré à la mais quanche, est sanachéria et la nouleme des parties molles de l'index et du médius et par le volume et la la nouleme des parties molles de l'index et du médius et par le volume et la congolitable, mais non hévélitaire, ni familiale. A mesure que l'enfant avance en engage la disposordie et les anteres sacroit. Les disposordies et les anteres sacroit. Les disposordies et les anteres sacroit. Les disposordies et les anteres sacroit. Les divirugiantement ne décèle pas de vascendrainte no morte de divirugiantement ne décèle pas de vascendrainte no morte de divirugiantement ne décèle pas de vascendrainte no morte de divirugiantement ne décèle pas de vascendrainte no morte une hypertrephic accordinate à volume démanseré des digles, traite tence d'un cartifage égiphysaire très développé à l'extrémité supréseure de la 2º bulunaire de son colige maifement explusage en partique four accordinate progression.

En somme, on se trouve en présence d'une véritable anomalie par excès.

L'association de la synductylie constatée dans notre observation peut s'observer aussi dans la microdactylie.

Quant à nos deux observations de microdactylie, elles apparticaaent à deux variétés différentes.

Dans la oremière, relative à une femme atteinte d'un rétrécissement mitral nur

Data la première, resauve a une caume aucune un come ou curio de composito, la bravelphica/quiet est des ons sealement à un resourcissement de certaines phalanges, mais encre la Tabenco de quelques-ume. Ainsi soin repatissées, à Bombele: la Palanage de prosite, 2º et la Paphalange de Tindex, la 1º et la 1º

La disparition totale d'une phalange peut être l'aboutissant de la réduction de longueur d'un des segments.

A l'état normal pour le 5° orteil, par exemple, le processus est en pleine évolution : et orteil est en train de pearlre sa phalange intermédiaire par réduction de celle-ci el sondure avoc la base de la phalange distale. Sur 301 pleis, Pfitzarer a remontré cette sondure 117 fois. Si le 5° orteil est déjà très avancé dans la vole de la réduction, cette infituence se fait aussi sentir, mais beaucoup moins fréquemment, aux trois orteils médians, la fréquence diminaant du 4° au 2° s (Leboucq). Pfitzner a vu aussi que lorsque la phalange intermédiaire est réduite, la phalange distale est au controire allonaée.

Aux doigts des mains, cotte réduction et surtout cette absence de phalanges n'ont été que très rarement notées. Dans notre cas se vérifie aussi l'allongement compensateur de la phalange distale au cas de disparition de la phalange intermédiaire.

Notre second fait de brachydactylie est dù à la petitesse de la phalangine et de la phalangette des doigts malformés. On le voit, notre premier malade nous a permis d'étudier une anomalie très-

On le voit, notre premier malade nous a permis d'étudier une anomalie très rare par exoès : les deux autres présentent une anomalie par défaut.

Phiébites chez les tuberculeux et les cancéreux. Communication au Congrès de Nancy, 1896. (Avec Monogra.)

Nous signalons l'adénopathie juxta-veineuse qui accompagne ces diverses phiébites; chez les tuberculoux les gangitons pouvent être bacililières; chez les cancércux ils ne sont pas forcément hoéplasiques, mais engorgés ou enflammés.

Gangrène des extrémités par atrèsie et par oblitération artérielle incomplète dans le cancer de l'estomac. 15 pages. Congrès de Moscou, 1897, et Arch. gén. de méd., 1898. (Avec C. GARLENES.)

La gaugène per artérite dranaigne récége pas fablement — à l'encoutre de l'option dissaigne formulée per Grevalleie – une oblithérain toluté des transci per l'option de la production de l'active d'active de l'active d'active de l'active d'active de l'active d'active d'act

Les artérites chroniques, oblitérantes ou non et suivies de gaugrène au cours du cancre de l'estornac, ne relevaient pes, dans nos ous, d'un processus néoplasique secondaire localisé sur les points de l'artère malade, mais simplement d'une lésion d'athéromasie. En regard du segment artériel intéressé, il existe toujours des ganglions qui préscalent des altérations d'inflammation simple à volution chroniques.

Ces artécites chroniques survenant ou se révélant au cours du cancer gastrique douter être rapprochées des phiébites qui se manifestent si fréquemment chez les cancéreux. Notre premier cas a trait à une gaugriree aves monification de l'annulaire et du médins droits pro-blittention incomplète de l'arbère sous-davière correspondante deux une néoplasique de l'estomac it apospéer ; le second est également relatif à une néoplasique de l'estomac : la gazagrène de la jambé était due à une thrombose de l'arbère lilique externe et de la moité supérieure de la faconte.

Aortite aigué avec énorme polype fibrineux de l'endartére, point de départ d'embolies multiples. Gas. hébd. des Sc. méd. de Bordeaux, 1898, n° 41, p. 484. (Avec G. Ganzaus)

Malgré l'acuité de l'aortite en plaques rosées, un liséré de dégénérescence graisseuse existait, au niveau des lésions, entre l'endartère et la tunique moyenne. A la base des végétations nous colorions un bâtonnet Gram-positif du type Perfriagens. Nous discutons la légitimité de l'aortite végétante.

Tubercule du volume d'un pois implanté à la base d'une valvule sigmoide de l'artère pulmonaire (2 figures et 1 tracé). Soc. méd. des hôp. de Paris, 1899. (Avec Bassouns.)

Une jeune fille de seize ans, issue d'un père phtisique, succombe à une méningite tubereuleuse associée à une poussée granulique des deux plèvres, du péricarde pariétal, du foie. Le sommet du poumon gauche et les ganglions trachéo-bronchiques contiennent de petits foyers caséeux; dans le cœur, au niveau de l'orifice pulmonaire, se trouve un tubercule gros comme un pois. Le bacille de Koch s'est fixé dans le cul-de-sae d'une valvule sigmoïde de l'artère pulmonaire et a présidé à la formation d'un gros tubercule dont les caractères anatomo-nathologiques se confondent avec ceux des lésions vulgaires de tubereulose chronique. Ce nodule tuberculeux a done pu se développer et s'accroftre en un noint de l'organisme sans esse baigné dans le sang veineux. L'évolution caséeuse de ce nodule - qui s'effritait par son bord libre. - son sière sur un renli membraneux animé de mouvements rythmiques étaient éminemment favorables à la production d'embolies susceptibles de se disséminer et de se greffer dans le parenchyme pulmonaire. Cliniquement, cette localisation intra-cardiaque de la tuberculose ne se traduisait que par des troubles fonctionnels d'une interprétation difficile, tels que douleurs vagues dans la région du eœur et dyspnée d'effort.

Granulome de la lévre à mastrellen et à éosinophiles chez un cheval (avec 2 planches en couleurs), Folia hamentsi, Bd VI, juillet 1908, p. 3-41. Note préliminaire à la Soc. de che de la che de la chembre 1907. (Avec Ch. Laren.) Considérations sur la pathopénie des granulomatoses et des états léucémiques.

Un cheval, âgé de sept ans, se blesse à la lèvre supérieure, au-dessous de la

nacion drolle, avec un III de fer. Une supparsion locale en résulte, circonserties historité après, per une tumeur inflammantére de la grosser d'une course, lo conla l'action/prose, puis à un hotryouyrome: unàs les grains en suspension dans le pus et la santiq qu'en sutainti avanient auteur caractère spécia : c'étable spécia : d'action pus et la santiq qu'en sutainti avanient auteur caractère spécia : c'étable spécia : produce positis grummeaux de sphacèle. Le pus contensit des cocci et des hôtonnets presant le fram.

La structure de cutte production, intéressant les figuments do la lèvre et le tissu musculire sous-lacent, ne rappelle rien de connu; il ne s'agit ni de sarcomatose, ni de tuberculose, ni de farcin, ni d'actionarycone, ni de parasileose, ni d'un granulome banal. Sans doute cotte lésion est d'origine inflammatoire et resortiture granulomatores, mais avec coet de particuler et de notiere qu'en debers du pelle trigle fistelace central, deux d'âments collulaires constituent presque en toialité sa masse ; des mastellace et des céoinoglies et des protes particulaires.

Les mastzellen, groupées en tlots, forment de gros médaillons ovalaires : les écsinophiles les entourent et les baignent, pour ainsi dire, de toutes parts.

Ces mattellen, unimoció-es, naissent sur placo de grunda ófiennesi lymphogotothes, de cellules conjunctiva e unes, de macrophages, de pignentophages, de noyanx sarcophasniques musculaires devenus libres et aussi d'elle-mômes per division directe e par mitose. Da déches bimorragiques et cellulaires éspars leur servent en quelque corte d'engrais; de plus, heur agglomération est suas deule actionnée par la diffusion des tociases énunées du forve responsiti cirarba.

Les cellules éculoquilles, pour la plaçant la coyan bi ou multibleé, çè et là unimatétées, naisseu de grande parlie se place. Elles dévroud de monomotées ma parameter et price. Elles dévroude de monomotées ma grandeux; il s'en forme, semble-bil, aux dépens des déciments cellulaires libérés du sercoplasare à l'état de cellules indifférencées. Les écoinophiles prodiférent auxiè louisement et nous en avous vu et figure de navyonisées. Le tales muneculaire en souffrance, plus ou moins dégénées, contribue à alimenter et à entréenir la néclormation des écoinophiles qui jouents, terrésimentent, une de authécaigne.

Ce granulome, à début infectieux, fistulisé au centre, subit par places l'évolution fibreuse; les lésions de myosite collaborent au processus do sclérose.

En derivant cette modalité novetté de granulome, nous nous sommes attachée à fixes les propriétés de deux types cellulaires qui la canactérient. Nous avons mouité combien les mantatilles du cheval, noins vulnérables que celles de l'homme et de benaccop l'autres espètes animales, via-l-via des réactifs et des manipulations histologiques, se périent adminishement à l'étude des propriéties morphologiques de contie catégorie de cellulas. Les écnisophies du cheval ne sont pas moins travables, comme objet d'étade, en raison de leur volume, de leur réaction objetants, avantice noiseaux, survoire, notaux ne des routes dans l'autres de la comme che d'autres de l'autres de la contrait de l'autres de la contrait de l'autres de la contrait de la contrait de l'autres de la contrait de l'autres de la contrait de l'autres de la contrait de

orangeophile, de leur abondance dans certains tissus et sous certaines influences. Noss senvoyons, pour le détail de nos constatations, à notre travail de longue baleine sur ce sujot, avec planches en couleurs, qui parut dans Folia hæmatologica.

Les conditions qui ont présidé à la naissance et à l'agglomémtion de ces cellules sont, d'une part, la toxi-infection chronique résultant de la plaie suppurative, d'autre part les phénomènes d'histolyse et la résorption de ses produits.

La ráction locale, insis mise ca brasle, sur un terrain comme celai des equisits prédispos dus gramulomes, a dépasse les limites habitateles d'un est equisité prédispos dus gramulomes, a dépasse les limites habitateles d'une delle principale inflammation productive; cile a dél- hors de proportion avec la lésion initiale; ci elles étachells les anaptions. Elle rappeals par son cours rapide et par su masso la marche les ganglions. Elle rappeals par son cours rapide et par su masso la marche les ganglions. Elle rappeals par son cours rapide et par su masso la marche les ganglions. Elle rappeals grammatint, a destination de cellules que les dossionables et el marchello qui, giodirentement, s'anfittreat dutas les siaus sans s'y reproduire; la transformation massive en mastellen des diverses de forments de lorge mortides, y comprès les arrospharmiques; la métaplasic éconophile de ces mémos d'éternates; les mitoses des types collaitres qui sont partie prematica les mises d'éternates; les mitoses des types collaitres qui sont partie prematica les mises de la rappeal de de consentie de des que la consentation de des la respectación de mais la festion rapproducte organulous maintif des productions ayant une tendance à persister et à s'accrottre, auxquelles conviete la designation d'hyperplastes progressives et, dans l'espoès de lumeurs inflammaticales.

Coto réaction dépassant le bat, en se perpotanant maigre l'inséguifance apperent du petile, Lapler pursulent qu'il l'entéretaint, éxceptique pur neu apperent du petile, Lapler pursulent qu'il n'entéretaint, éxceptique pur neu déderminées. Cotte hypersensabilisation lecale, élective, d'étérentset collabriers dappés à des fins séderminées. Cotte hypersensabilisation, au lieu de se manquer par des troubs purcuent fonctionnels, se travult ici objectivement par la formation exagérée et par l'accumulation de cellules spéciales coincipablies et matellent (ainsi que des cellules spéciales cellules spéciales coincipablies et matellent (ainsi que des cellules spéciales que de l'expériment par la comment de l'accumulation de l'accu

La publotgie du système hématopolitique entève, ches l'homan, de phisomèses un memo ordre. Note collège a l'Étaux a hien voulu cite ces considérations dans son remarquable Précis d'étautelogie. L'hypercontibilisation de cortaines cellules, le Pegar d'Angant Friends, exceptes our endagènes, accord de plus en plus, alors unem que le cause nocive n'augmente pas d'intensit. Cest sixtiq que les contentes mettles de saines au contra de la cause nocive n'augmente pas d'intensit. Cest sixtiq que les colleiles matricides est étiments de sang. hypercentificises et stimulées outre meure à so maltiglier, porienteur vers une des cispos de leur évolution, variable suiture de la main de la comment de la confirmation de la

en 1899 (Hématologic clinique), une activité de reproduction elfrénée, quasi néoplasique, tandis que leur aptitude à se différencier devient précaire. Cette hypothèse nous aide à comprendre les états lymphadénomateux et leucémiques,

L'hypersonshilitation et l'Apprephaie mydiode ou lymphodicardo ou leurs causse dans la prédiposition et dans les anticiórents, les muldes. Cos anticiórens, parfois écipsés, souvent très chargés, témoignent de troubles digestifs, d'angines às répétition, de manifectations anticimiens, de possesse agragionamiers à lascusificativamantismes de la rate ou des os, d'infections et d'intérications anciennes ou récontes, multiples et diverses, etc.

Les organes hématopoiétiques, sollicités sans cesse à réagir et bypersensibilisés vis-à-vis de ces causes morhides, subissent des modifications histologiques progressives qui aboutissent à telle ou telle modalité de granulomatose, de lymphomatose, de neadoleucémie ou de leucémie.

L'étude de cette granulomatose du cheval nous conduit donc à des déductions de pathologie comparée et peut nous aider à comprendre la genèse et l'évolution jusqu'à présent si obscures des maladies que nous venons d'envisager (février 1908).

Epithélioma mélanique de la paupière consécutif à une morsure chez un chat, Soc. linn, de Bordeaux, 1906. (Avec L. Mynamm et H. Angone.)

Noss decrivos su ejetichiona ménsique qui a ca pour origine l'épithélium, jujument dere le chât, de la conjective papiletale, ce qui démonte une fois de plus que les collules épithélium de soul desputa que les collules épithélium de soul passa me la comparate de desputa de la collule de la collu

Les autres organes — foie, reins, surrénales, intestins, poumons, rate — saut un peu de sclérose, n'ont pas montré de métaslases. Infiltration massive de mastzellen, agglomérées en nodules, dans la rate d'un chat porteur d'un épithélioma mélanique de la paupière. Soc. ilun. de Bordeaux, 1908. (Avec L. Misaure et ll. Araysin.)

Amas de mastrellen dans la pulpa sont la caractéristique de cette rate dont lis représentent la motité du volume. Le système capsulaire et ses travées ne se différencient guère de la normale, sauf l'abondance plus grande des mastrellen. Sons la capsule, à còté déss mastrellen, on note des lymphocytes, quelques-uns de grande taille, des fibroblastes jeunes, des plasmaçellen. Les corpusacies de Malpighi.



très développés, beaucoup à centre clair, ont une artériole centrale sclérosée. On y trouve de grandes formes lymphocytiques éparses au milieu du tissu lymphocytique. Pas de mastzellen; pas de globules rouges nucléés. Même aspect pour les cordons folliculaires, mais là on note quelques normoblastes. Tout autour sont accumulés de grands éléments mononucléés, les uns à l'état de novau presque nu, hourgeonnant, d'autres à protoplasma exubérant, légèrement basophile, à novau plus ou moins radié, d'autres du même type, mais présentant dans leur protoplasma basophile de fines granulations métachromatiques à peine estompées ; ce sont des promastzellen. Elles font transition vers les mastzellen véritables qui se groupent en rangs serrés pour former les foyers que nous avons décrits dont la masse produit sur les coupes un archipel violacé. Dans tout le tissu pulpaire on trouve du pigment hématique soit libro, soit dans des macrophages, ne donnant que par places et très légèrement la réaction du fer. Il y a donc eu dans cette rate une évolution des splénocytes en mostzellen. De plus, les éléments cellulaires dérivés des fibroblastes capsulaires, trabéculaires ainsi que du réticulum de la pulpe et, cà et là, les plasmazellen ont subi cette différenciation à un degré que nous n'avons iamais vu signalé et que nous n'avons jamais rencontré dans cet organe. Cette transformation élective en mastzellen des cellules de la rate est-elle en relation avec le mélanome palpébral qui depuis un an ne cessait de s'accroître? La rate jouant un rôle épurateur, les déchets cellulaires et les produits solubles résultant de la prolifération néoplasique ont suscité dans son parenchyme une réaction élective.

Decuments eriginaux dans la Thèse de H. Antoine : « Contribution à l'étude du cancer chez le chat ». Berdeaux 1997.

Cette thèse, faite en collaboration avec Sabrazès et Muratet, contient les observations personnelles suivantes :

4º Cancer mélanique de la mamelle chez un chat (1 figuro), tumeur des plus rares, à développement très rapide (avec Boudeaud et Antoine).

2º Epithélioma dendritique et carcinome de la mamolle (1 figure) chez une chatte (avec Antoine), tumeur composite allant de l'adénome typique au carcinome le plus hétéromorphe. Trois mamelles ont été ouvahies successivement.

3º Epithélioma mélanique polymorphe de la conjonctive palpébrale chez un chat (3 figures). Nous analysons ci-dessus cette observation qui a fait l'objet d'une eommunication à la Société de biologie.

4º Elado anatomo-pathologique d'un ostóo-surcome d'un chat inocule par Busquet avec succès à un autre chat. Vers le vingtième jour, à la naissance de pi die l'aime à droite, un notules 'sacreul progressivement; il est de consistance très dure. La structure de ce nodale liquerie dans cette thèse est celle d'un myxo-fibro-chondro-ostóome parsent de cettlucis à mydoplaxus.

Bronche-pneumenie tuberculeuse subaigué à paeumoceques (7 pages d'observatiens clisique et histo-bacsériologique). La Thèse de Petit: « Contribution à l'étade clinique, anatomo-publiologique et bactériologique de la tuberculeuse putmomère de la première enfance (association paeumococcique) ». Rordeux 1598.

Cancer primitif du poumen « ferme pseude-phymique ».

Dans la tibrio de A. Eliderous (Bordeaux 1905), Inspirie par nous et faile sous nour direction, nous rebitones, on collaboration surce MM. Elidera et Cuavir, nue observation citirique et anatomo-pathologique de longue habries (pages 85 a09) dans laquelle nous fictone et type disquique et histologique soid par nous. Le simulation de la tuberculoue, ciliaquement et piñces en main, se trouve demanquée par le microscope. La forme nantomo-publicogique étic etiel de carcioman d'origine airéctionite, polymorphe avec foyers de nécrose. Ilois de kristinisation, infiltration de planumelle, est.

- Observations de main succulente: 1º Cas de cancer du poumon avec métastases ganglionnaires dans le plexus brachial droit, zona brachial; 2º Cas de syringosycéle; 3º Main succulente chez un hématomyélitique probable, In Dogorn: a Contribution à Pétude sémélologique de la main dite succulente a. Thèse de Bordeaux 1898, inspiréo par nous,
- Cancer de l'osophisge simulant radioscopiquement un anévrisme acritique. Autopsic. Carcinome de l'extrémité inférieure emprisonnant les pneumogastriques atteints de névrité au miveau de la tumeur et, beaucoup môtes, au-deuseu, la L. J. Monier : « Contribution à l'étude des formes cliniques et du disgnostic du cancer de l'osophisge », Thèse de Bordoux 1998, faite sous notre direction.

Les effets histologiques de la cure de stase.

An contraire:

De nos expériences avec H. Leïevre (La méthode de Bier. Thèse de Bordeaux. 1907) sur l'oreille du lapin, avec examens microscopiques à l'appui, on peut conclure que les résultats sont différents suivant que l'on emploie la stase peu de tempe ou très longéemps:

Vingt heures après unc stase de vingt-quatre heures, les phénomènes de prolifération et la diapédèse sont peu intenses;

Six heures après une stase de vingt-quatre heures, la prolifération et la diapédèse sont presque nulles.

Vingt houres après une stase de cinq houres, il y a une grande activité cellulaire;

Quatre heures même après une stase de quatre heures, il y a déjà une diapédèse énorme et une prolifération conjonctive intense.

Longtemps continuée, la stase aboutit à la formation de selérose hypertrophique jeuns; ésat là une loi de pathologie générale que nous rappelions à II. Lefèvre au moment de la réduction de sa thèse et qui s'applique à la cure de stase des léxions tubervalenses et autres.

Cancer épithélial mucipare du poumon, avec épanchement pleural sére-mucineux. Soc. de blol., 7 avril 1906, t. LX, p. 747. (Avec L. Muaner.)

Sur une modalité nouvelle de cancèr épithélial mucipare du poumon avec énorme épanchement pleural séro-mucineux (4 figures). (Avec L. Musaust.)

Une femme de cinquante et un ans a des signes de pleurésie droite à la suite d'une chute sans gravité. Six mois après, malgré l'abondance apparente de l'épanchement, la ponction exploratrice ne rambène rien. Cette pleurésie s'accompague d'un amaigrissement rapide et profond et d'une dyspnée si intense qu'elle empèche tout mouvement, sans cornage ni symptômes manifestes d'atrésie des voies



Frs. 1. — c. Parol abdominale. — b. Résphragme bombant dans in eavité abdominale. — c. Liquide sacitique. — d. Intestin. — c. Foée plosé et refoulé vers la gasche. — f. Réomac. — g. Ouroque.

aériennes supérieures. Ces phénomènes contrastent avec le peu d'importance de la toux, l'absence d'expectoration et de douleur locale. L'hémithorax droit, voussuré,



Fix. 2. — a. Poumon droit méophaique. — b. Péricarde pariétal. — c. Section du périoarde. — d. Cour. — c. Poumon gasobé.

sillonné d'arborisations veineuses et de veinules turgides, présente un peu d'adème. Le lohe supérieur du poumon droit paraît induré, compact, d'après les signes cliniques. La marche de la mahadie, qui se dévoula en neuf mois, confirma le diagnostic porté de néoplasme du poumon avec pleurésie symptomatique. La mort est survenue en azystòlic. Il existait de l'amanque généralisée. Le fole, sous la pression de l'Épanchement pleural droit, évalué à quatre litres post mortem, avait basculé et se retrouvait plosé jacqu'un-dessous de l'ombilic.







ris. 4. — Coupe d'un segment de journon noquissque de un jouroù les caractères de la tameur sont coux de l'épithélions. cylindrique mucipare. G.: 600 B.

Ce cas est aurtout intéressant au point de vue anatomo-pathologique. Nous nomes attachés à décrire l'aspect du bloc pulmonaire négolasique du cété d'oil, de consistence libreuse, erreusé de sillons et comme ficiels | a pièrre et la péricario épaissis et de teinte nacrée; la réaction des ganglions trachéo-bronchiques hypertrophies. Nous avons lait resort l'Intérêt de silsons histologiques. Nous

Sabrasès 20

désirons insister particulièrement sur le caractère mucipare de la tumeur, née aux dépens des cellules muquesses de l'épithélium bronchique ou de ses glandes séro-muqueuses, qui épanchaît dans la pièvre le trop plein du produit de sécrétion qu'elle diaborait.

Le liquide épanché rappelle une solution de goume arabique épaines. Il congéle à — 0°32. Il donne une récricien de Rivalta spéciale : traise gânteus compacte persistant sons cet aspect. Ce liquide geomeux se laisse difficilement centrifuger à fond. Le dépôt contient des cellules encôthéliales à l'état dissocié, de rares lymphocytes, quelques neutrophiles. Pas de réaction indophile in l'appendient in control de l'entre l'appendient par le description de l'entre l'appendient par l'entre l'appendient par l'appendient par l'entre l'appendient par l'appendient par

Exmissions les caractères chimiques de liquide pleurel. Le chaleur, Paloca kabola, la perchierra de frei le coagules de masses. Per raidie néctique no clotice, un periodipté insolable dans sun excès d'acide, par Paridie chlorityvirique un peicipié, un peicipité insolable dans sun excès d'acide, par Paridie chlorityvirique un peicipité solable dans un excès de résetif. Camillé directement en présonne d'une liqueur cuivrique le coagulum prend une couleur vete; le liquide surangeant est décolor; pas de précipité d'ovytable dans es conditions. Claudie du hain-marie si evec de l'acide chorlydrique à 3 pour 400 pendant sept bauers et à feu hain-marie si evec de l'acide chorlydrique à 3 pour 400 pendant sept bauers et à feu hain-marie si evec de l'acide chorlydrique à 3 pour 400 pendant sept bauers et à feu hain-marie avec de l'acide chorlydrique à 3 pour 400 pendant sept bauers et à l'entire la hain-marie avec de l'acide chorlydrique à 3 pour 400 pendant sept bauers et à l'entire la hain-marie avec de l'acide chorlydrique à 3 pour 400 pendant sept bauers et à l'entire la hain-marie avec de l'acide chorlydrique à 3 pour 400 pendant sept bauers et à l'entire la hain-marie avec de l'acide chorlydrique à 3 pour 400 pendant sept bauers et à l'entire la hain-marie avec de l'acide chorlydrique à 3 pour 400 pendant sept bauers et à l'entire l'acide de la hain-marie avec de l'acide chorlydrique avec l'acide l'acide l'acide l'acide l'acide de l'acide chorlydrique avec l'acide de l'a

Cos épunchements à mucine n'avisent pas été jouge'à présent signatés dans la phière. On pourris les mapronères des persides procures les pérides d'origines appendiculaire ou tabe-ovariennes. Mais à l'encontre de cos excudats grameleux périthenéux, criente de muces plus ou moin consegulé (Schemba,) la mucine incorporte da hapite pherait avait conservé as linitiés. Nous avons vu que le mueux provient du pousson éveit evarient notable par une tamere ragine printière que nous proposons de Génommer : ouscer éphéheital musépare. Pendant la vis, sous mous récurdant de la transer et pas en linèmen d'expendite du la transer et pas en linèmen d'expendite de la transer et pas en linèmes d'expendite de la transer et pas de linèmes d'expendite par la transer de la forge modella de forge modella de la forge de la for

Pêtece en mais, co réalise facilement ce qui s'opérali intra estam : exerced-en une pression sur la timarca, ca fini sourche co mocus qui viont preté sur la séreuse. En déversaul heur contente dans les simonistis photentes qu'afficientaire les lates mapeux néophisiques, la temore enrichisant l'ôpendement en musice ét lui démanti la cessistance d'une solition de gemme. Sa viscoid écuplique sans doute pourque les poutfieus explorations resilerent blanches, pratiquées avec une fine aignifie de prune. Cette plemeirs fut donc mécomes. Elle entraina des l'internations de l'internation de l'internatio

compressions et des déviations qu'on rencontre rarement à ce degré, Il ne s'agissait pas d'une pleurésie hémorragique, contrairement à ce qui se passe habituellement dans les cancers du poumon. Le mucus, agent coagulant, obviait sans doute aux exsudations sanguines et empéchait l'hémolyse. L'examen cytologique ne révélait pas non plus de grands placards endotbéliaux. La desquamation de la séreuse se faisait par cellules isolées. Quant à la réaction de Rivalta, elle était de l'ordre de celle que l'on observe avec des liquides muqueux ou colloïdes de kystes ovariens ou encore avec les épanchements articulaires riches en synovie. C'est une réaction moins diffusible, en stalactite pour ainsi dire. Cet épanchement ne peut donc être à cet égard comparé ni aux pleurésies inflammatoires ni aux hydrothorax mécaniques. Ce type néoplasique est un cancer épithélial à cellules muqueuses du poumon. L'atypie des cellules s'accuse néanmoins dans bien des segments de cette tumeur. L'expression de cancer épithélial mucipare, que nous proposons, traduit donc la nature du néoplasme et sa fonction exagérée de sécrétion mucineuse. La formation de cavités ne saurait en imposer pour une dégénérescence kystique congénitale.

L'abondance des cellules muqueuses dans notre cas, chez une femme qui n'avait jamais subi d'opération chirurgicale pour une tumeur quelconque et qui ne présentait à l'autonsie aucune néoplasie ailleurs, nous permet d'affirmer que ce néoplasme du poumon est primitif. Il est né sur place aux dépens d'éléments histologiques susceptibles non seulement de subir une dégénérescence mucineuse ou d'élaborer du mucus, mais surtout de se différencier en cellules caliciformes juxtaposées. Ces éléments matriciels proviennent soit des assises épithéliales bronchiques. où des cellules à mucus se mêlent aux cellules à cils vibratiles, soit des giandes bronchiques séro-muqueuses, soit peut-être de restes embryonnaires de cet ordre, comme on en trouve souvent à l'origine des tumeurs. C'est un curieux exemple de tumeur dans laquelle les fonctions cellulaires s'exagèrent au licu de s'atténuer et de disparattre : l'hypersécrétion mucineuse caractérisait cette néoplasie jusque dans ses métastases. Il en est de même pour un bon nombre d'autres tumeurs de mauvaise nature : la cellule néoplasique continue à fonctionner autant, sinon plus, que la cellule normale correspondante. C'est ainsi que dans certaines tumeurs du corps thyroïde il y a surproduction de colloïde; que dans des cas de cancer du foie, la fonction uréique des cellules bépatiques se trouve exaltée; que dans les surrénalomes corticany malins, les éléments cellulaires regorgent de lipoïdes, tandis que la substance chromaffinc se retronve abondante au seiu des paragangliomes.

Nyxome lipematoux intra-theracique d'origine pleurale, à marche lente, traité chirurgicalement avec sucois; évelution maligne myxo-fibro-aucomatous quarte ans aprés, à la suite d'une incision et de l'issue du neplesame infacté et saignant hors du therax (11 figures). Arch. de méd. expérim. et d'anat. patéod., n° 5, septembre 1909. (Ave L. Manatr.)

Après une étude historique et statistique des tumeurs de la plèvre, nous reintens ce cas qui constitue un type clinique et anatomo-pathelogique nouveau.

Cette femme de trente et un ans s'apercoit, à l'âge de vingt-trois ans, en 1900, que son cœur hat à droite de la poitrine. Cette dextrocardie s'accompagne d'un peu de toux avec quelques crachats sanguinolents, de tachycardie et de dyspaée légères. Quatre ans après, amaigrissement progressif, voussure de l'hémithorax ganche mat à la percussion; on fait une thoracotomie. Elle conduit non dans une cavité. mais sur un néoplasme pleural. Notre distingué confrère, le docteur Ferré (de Pan). extrait hors du thorax une masse du volume du poing et cela presque sans effusion de sang. Il suture et draige, le cas lui paraissant désespéré. La malade avait perdu 12 kilogrammes de son peids et il existait des ganglions préaxillaires à gauche qui ne rétrocédèrent pas après la cicatrisation de la plaie enératoire. Or. contrairement à toutes les prévisiens qui étaient très pessimistes, cette femme se rétablit au point de pouvoir reprendre son travail dans les champs. Ce n'est que quatre ans après que la petite cicatrice opératoire devint saillante; elle bembait, soulevée par une petite bosselure oblongue, en amande. Bien qu'il n'y cût ni fièvre, ni symptômes généraux. on se demanda s'il n'y avait pas là un abobs en voie de formation et on pratiqua une petite incision par laquelle s'éceula seulement un peu de sang. Dès lors cette saillie heurgeonne au dehors, végète, grossit presque à vue d'œil et une tumeur ayant le volume d'un poing se développe à l'extérieur, appendue au thorax, saignant au moindre contact (fig. f).

En même temps des pléiades de petits gangtions apparaissent dans diverses régions. C'est dans cet état que nous voyons la malade.

A portir de la describien code gamele jusqu'en achord costal en los el en evuel en constate une main lifegueux et un elemento chial de respectation. En arrives, los scorrido normale na somanti devient tympunique à la base; le respiralise, forte dum les fosses aux est cons-pienses, visibilità considirabement plus las. Le rendiscopie manter une opacité compitée des régions mates. Le cour lest à droite, de le destinations et le respiralise de la droite, de le cour le constant de le destinations et le financie de la droite de le constant even l'indications suignes. Notes collèges depre ellevé chiment de la constant de la droite de la constant de l

Primitivement intra-thoracique, la tumeur évoluait sinon silencieusement du moins très lentement, n'entrainant guère que des désordres mécaniques, parmi lesquels la déviation du cœur à droite et le refoulement du poumon dans la gouttière vertébrale gauche étaient les plus marquants.

Cliniquement, ce myxome lipomateux d'origine pleurale, occupant la plus grande partie de la plèvre gauche, simulait un épanchement, en raison de sa texture. Dans la plèvre, les myxomes n'avaient pas été décrits jusqu'à présent.



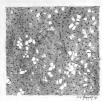
Il simulait si bien une pleurésie et, dans l'espèce, un empyème qu'on fit une incision pleurale après thoracotomie. On tomba sur une tumeur de la plèvre. La masse enlevée par morcellement atteignait le volume d'un poing fermé.

On ne se heurta pas aux difficultés inhérentes aux ablations de tumeurs pleuro-pulmonaires lorsque les deux feuillets de la séreuse ne sont pas adhérents. Ici la plèvre était comblée et il ne pouvait y avoir de pneumothorax opératoire, point noir de la thoracentèse dans les tumeurs de la plèvre et du poumon.

Notre observation présente surtout de l'intérêt en raison des deux étapes qui ont marqué l'évolution du néonlasme et des conditions dans lesquelles, de relativement bénin, il s'est transformé en tumeur maligne.

Primitivament order transcer, à développement insidienx, et dont le dônt se prendit sans donée naise le passé de la maiois, se rathicaban poet-lêve à unequie portientaité congénitale, avait les coractères d'un myxone liponaleux (ig, g), et de-ta-lim que se cellules délades, a phonogeneste automonée baigannt dinne une autobance oilulaire maquesse, étient accompagées d'un sensi siteret de grantes de la compage de la compagée de la compage de la compagée d'un sensi siteret de proposes visicions ganisceuses resemblant à celle de tiuse adiperx. Majer l'existiment de quesques rares collules à noyaux multiples on ne pouvait songer à un sensi songer à un sensione.

Cette tumeur s'était développée soit aux dépens du tissu conjonctif de la plèvre pariétale soit au-dessous, dans le tissu cellulo-adipeux sous-pleural. Sur des coupes



Fac. 2.

histologiques de plèvre et de lisse sons-plema la divera niveaux provenant de plusieure cadurer non al veous pe dispire de tiese mequeza, o revoltère de cità. La dotté de fibre dispire cadurer non protection muis sons retorion municipare de stiesen. Nous avoca se que les nyconse provinciante friquemente de régions ou d'organes normalisment dépouvres de tiese maquesux. In replessionate de régions ou d'organes normalisment dépouvres de tiese maquesux. In replessionate profite de la commandate de la confidence de la commandate de confidence de la commandate de la confidence de la commandate de la confidence de la confidence de la commandate de la confidence de la

que s'est-il pasé un moment o la cicatrico do la premire intercion se mit inde la militre del infecto Pioleno considére le posada perspira intercevario se mit me
antire e la mise de produce de la cicatrica del cicatrica de la cicatrica de la cicatrica del cicatrica de la cicatrica del cicatrica del

Dans notre cas il ne s'agit pas seulement d'un myxome deveau malin. L'examen histològique nous rend comple des transformations houvoup plus complexes subios par la tumeur; à l'élément myxomateux s'ajoutent des phénomènos inflammatoires et un coefficient surcomateux.

Dès as sortie du lhorax, cette tameur a été envahie par de nombreux microhes. Elle est devenue croûteue, s'est creusée de clapiers purulents. Exposée par sa situation, son volume et su mobilité à toutes sortes d'injures extérieures, elle a donné lieu à des suintements sanguinolents, voirc mêmo à des hémorragies produses infiltrant toute la masse et se la fassa flour au debors.

L'infection chronique et les saignées locales au lieu de ralentir le processus noon con pouvait l'espéror a priori, lui ont au contraire donné un coup de fouct et imprimé une allure zalopante.

Le mycome ne se retrouve plas que sous forms d'Utoès et de les munqueux au milieu de résidue hémorraquieux, de foyers cofisantes xéor-thireneux et de terridories dégénérés et nécrosés. Les calitales adipenues out disparu. Les collades des les constitues de l'acceptate polymoidés mentrophilies dans les régions envahies par les nácrobes: en d'autres polymoidés mentrophilies dans les régions envahies par les nácrobes: en d'autres calitales conjonitées entrophilies dans les régions envahies par les nácrobes: en d'autres calitales conjonitées excusent dans controllates entrophilies et à des mastelless. Les collaies de la série conjonitée excusent dans controllates entrophilies et à des mastelless. Les collaies de la série conjonitée excusent dans controllates entrophilies et à des mastelless. Les collaies de la série conjonitées de coute serve, ce qui ne contribue pas par la lai donne un aspect extraordinairement polymorphe (fgs. et à la controllate de la controllate conjonitées.

Ces deruières so présentent tantôt en syncytium, tantôt en plasmodes à noyaux dissociés, mais un hon nomhre d'elles sont libres, à l'état isolé. Les unes évoluent dans le sens vaso-formatif $(\vec{p}g, 4)$ et des vaisseaux fragiles incomplètement

développés en résultent et sont le point de départ d'hémorragies ; d'autres cellules conjonctives, libérées de leurs anastomoses, deviennent en partie des macrophages,



en partie des fibroblastes, mais la plupart restent indifférenciées, hétéromorphes, les unes petites, rondes, à cytoplasme basophile, d'autres ovalaires, volumineuses,



munies d'un gros noyau et d'un nucléole hypertrophié. Ces cellules conjonctives ainsi affranchies se multiplient activement sous tous les modes : mitoses, division

directe, bourgeonnement. Les figures de karyokinèse sont si nomhreuses qu'on en trouve parfois cinq à six par champ d'immersion. Elles se groupent autour de vaisseaux élargis constituant là une tumeur sarcomateuse à cellules polymorphes partiellement dissociées.

Toutes les réactions protectrices mises en général en œuvre par l'infection sont représentées aussi dans ce cas.

Les dechet récultant des ménumphones régressives, les récisius d'Émocrangie instruitélies des révisés les desgrés memphoniques des collules fixes et des grades monomofées, et carioù le fissus en substances nutritives favorisant la multiplication, le cressance et l'ectrité des cellules, Mais, dans l'organisane, la nitérite au touvent supérierre à l'action ; elle dépasse le but et dévie de sa deniation permitée, Maistes fois, l'une dons a, del s'épo (), et récommes encore (), mis en évidence le role excitatour d'hyperspiasies joué par les irritations chemiques tout-infectiesses ou anters, surrout en ce qui concern la pathologie de système hémotopolétique. Les cellules matricielles des éféments blancs du sang, par exemple dans les lexoriess, sollibrées son access à résair, hyperensibilisées à l'égard d'agents irritants exceptases ou endogènes finissent par acquérir une activité de reproduction d'étacle quai-népolapsite.

Nous sommes ohligés d'admettre le même mécanisme pathogénique pour comprendre le changement qui s'est produit dans l'évolution du néoplasme, chez notre malade.

Le rôle occidératuer des infections sur la marche des tameurs issues du mésoderme n'a pas fait l'objet de recherches spéciales. Les chirurgiens auxquels nous avons demandé des éclaircissements sur ce point nous out laissé entendre que les sarronnes ulcérés s'accroissaient plus vite que les autres et devenaient plus envahissants.

Cette conception, appayée sur des malynes histologiques délicioles, avait déjà des appliquée de d'une colte à la palaçois de sarcomes en épéral; non qu'un és considère comme une maladie, à proprenent parfer microblemes, mais bien comme une sulte plus on moins approche et parfeit presque imméliate, en quelque sorte par-sidiammatoire, d'iritations chroniques les plus d'urens. Cett ains que les gramulonamentoires qualifornaires prevent d'everir des gramulo-avaronantoses, Des parasites animans co vyégitaux — microbes, champignons, verve, nordress. — des actions mécaniques, pubyico-chamiques, organiques, telles que des para de la contra mention de la contra metallo de la contra de la contra metallo de la contra metallo de la contra metallo de la contra del contra de la contra de la contra de la contra de la contra del contra de la contra de la contra de la contra de la contra del contra de la contra de la contra de la contra de la contra del contra de la contra de la contra de la contra de la contra del contra de la contra del contr

94

Salerazia

^(*) J. Sarsaris, Hématologie clinique. Rapport au Congrès français de médecine, Lille, 1899.
(*) J. Sarsaris et Ch. Lavor, Granulome de la lèvre à mastrellen et à dosinophiles chez un chevul. Faire Armatolorus. 1968.

que les hiéristopies cellulaires, sont autant de conditions qui modificat la hiologie des collules, standant leur prodification et cle sons alter profite private per différenciés. « De même que Povule se divise chez certaines espèces animales (conrisas, chechgerus), oil sur l'incitation d'on supernatuoulle, soi par l'altervenion d'exceitant physico-climiques, ainsi que les trevaux de Leib, Giard, Y. Delaye l'ont d'exceitant physico-climiques, ainsi que les trevaux de Leib, Giard, Y. Delaye l'ont démontés, de mine les cellules matricités des endoplessare provent étre incidire à se mitiplier incomparablement plus vite qu'à l'état physiologique par des stimulants divers.

« On ant le rôte que jouent les irritations dronsiques, les frottements, les hobbures, les cinctices, les inflammations loucles, etc., dans le déférentième des functions malignes. L'apput irritant, traumatique, infectieux, parasitaire, pent un dispara, ches que les éciplasmes et dévelope, le heales apratéé domagnéralt. Ne savons-sous pas, par analogie, que chec les végétaux, les tamerur produites par certains Nematis contiament à évoire, ariais que l'a mondet l'étie, due mie foreque le parasité a déé détruit expérimentalement fu n'an. En définitive, proifération ultra-rapide, tondance à la grefit, est de le processus népalaques. Les course de trits profiferation anormale dévenut être considérées comme pouvant être multiples et variables avec les cau (t) ».

Nous pensons que ces irritations chroniques capables de provoquer l'apparition d'une tumeur peuvent aussi en modifier les caractères évolutifs. Les ancleus parlatient à juste titre de Noli me tampere à propos de certains néoplasmes que les topiques cuustiques ou autres eavenimaient, pour ainsi dire, rapidement. De même ici.

Primitivement de strecture asser simple et de cametire brins, à ne considérer que cette strecture (se trechte grave aucquis avair termédir l'opération, transit à an masse et au reloulement des organes thoraciques), cette tumeur acquiret d'emblée une comparietté histologique test grande et une apprisonance iniquique tout autre. Nous ne connaissons pas beaucoup d'exemples de changement à vue de ce gerre dans les tumeures de la plèvre.

L'observation que nous venons de reinter, par le double examen histologique aux deux phases de son histoire nous apporte la preserve de cette assertion, à savoir que les irritations chroniques peuvent produire un changement de villesse dans le cours d'une affection néoplastique de la plèvre de l'ordre des myxomes et une dévisition des cancières de structure du néoplasme.

^(*) J. Samaris, Pathologie générale du cancer. Car. hebd. des Sc., méd. de Bordoux, 25 année, n° 30, 13 décembre 1903, p. 665-606.

Nultiplicité des formes anatomo-pathologiques des splénopneumonies, Semaine médicale 43 avril 1910.

On tend actuellemont à considérer la splénopneumonie, décrite par Grancher en 1883, non plus comme une entité morbide mais commo un syndrome simulant la pleurfsie.

La fait szivnat qui nous est personnel établit, à côté des formes anatomo-pathologiques de la spériopencemonic qui confinenta la la pierarie, l'existence d'une sont modalité anatomique de spériopencemonel. Grancher avait en l'intatitios de cette paraeté, dont ones papertons i el la spirification, lorsqu'il considérait la spériopenmonie commo une sorte de pneumonio subalqué qui simulait une pleurésie avac égandement moyen.

Dans le courant de l'aunée (1902, noter regretté collègeu E. Rostol, nous demands d'examinés histologiquement des seguents de Joumne provenaut d'un cas type de spéciospocumoine aiguit autopsiée dans son service. Il s'agissait d'une finame de cinquante chez cas, non che l'hiphild Sinhi-Lavifé (xoz) jours après ou admission. Elle avait présenté un consemble de symptomes fonctionnées et de aigues sétéleconjoipées qui impositueit pour un plaveisé droits avec épanchement. Les positions expéritures ne mumeant pas de liquide, on s'arrêta à l'abée de splon-guennioné sigol. La maisles secondais loquiément. La necepta permit de vélérie Vescottioné de de disposition pout la prése de la vescitat d'une la pière a cause collection marcongés d'un victair d'une la pière a cause collection marcongés autorités d'un victair d'une la pière a cause collection marcongés autorités d'un victair d'une la pière a cause collection marcongés autorités d'un victair d'une la pière a cause collection marcongés autorités d'un victair d'une la pière a cause collection marcongés autorités d'un victair d'une la pière a cause collection marcongés autorités d'un victair d'une la pière a cause collection marcongés autorités d'une d'une

Dans tout le territoire indressé par la spénopaemente (genume droit), la plytre infagia, le you omnois épaisies, est le siège de récicions infinamanties sublagiais: impresence des vaisseaux sanguins of lymphatiques; lygres de proitées sublagiais: impresence des vaisseaux sanguins of lymphatiques (pyers de proitées, tention et de desquamation endodribliels); rymphorytous écale parfois irée na surface, avec association de quédques leucocytes polymedées neutrophiles; dissociation des través conjouctives par des endèmes sparticle.

Immédiatement so-dossons, la démarcation des lobales patimonières et efficiées (sur desparée destalgue a sult des distantisses et des dischardisses. Les dischardisses. Les vésicules, les causars, alvéolaires continement des exensitats fibrienes et quelques bémailles. Severel de libriene et gramules est ent des support à des l'accoptes polymordés ocutrophiles et à un grand montres de cellules d'origine alvéolaires, arrandes, de diacensions variables (od. 85 - 70 à 80 y 88). Se albres alvéolaires out un gran sonyau, tantét visiculeux, famité en pyronse, central ou pérfulérique, remuent double; leur péplasses peut contouris d'uverses enderes — grains authrocoisiques, débris auxélaires. Ces éléments endothéliaux sont parties agglutinés et domns sondés, respectat su placerta destodiblieux des settements. Il est des points où l'exsudat fibrineux intra-alvéolaire est fibrillaire, rétracté vers le centre de l'alvéole; autour de lui et dans sa trame on compte toujours beaucoup de celujes alvéolaires (de cinq à vingt).

Ailleurs, l'exsudat a un aspect homogène, comme vitreux et sur ce fond tranchent des amas de leucocytes polyuncléés acutrophiles plus ou moins intacts. Sur les aprois des vésirales nulmonaires il ne reste olts une seule cellule

adhérente.

A cela se surajoute de l'emphysème vésiculaire assez marqué et ua peu
d'ordème à reine accusé à ce stade de la maladie qui correspondait à la nériode

d'œdème, à peine accusé à ce stade de la maladie qui correspondait à la période d'état.

A la fluxion des vaisseaux alvéolaires participe le réseau des artérioles et des

Veinules; leurs vosa vosavum sont eux-mêmes injectés de sang et très distendus.

Nous avons trouvé, en plein foyer de splénopneumonie, une artériole thrombosée.

Autour des bronches, grosses et petites, il n'existe pas d'anaceu inflammatoire, comme dans les broncho-paeumonies. La tunique externe des parois bronchiques est comme refoulée par les alvéoles voisins effacés, atélectasiés. Les fibres musculaires lisses des bronchioles aciacusca et des canaux

alvéolaires ne sont plus visibles.

Les cavités brouchiques sont presque complètement dépourvues d'exsudat;

leur épithélium cubique est abrasé à son hord libre.

On ne rencontre presque pas de mastrellen et d'éosinophiles dans les lobes

intéressés. On remarque deux follicules tuberculeux corticaux isolés. Pas de bacilles de Koch dans les coupes qui montrent des pneumocoques.

De cette d'utale que pour préparent à parade le la destant de la contraction de

De cette étude, que nous résumons à grands traits, il se dégage les conclusions suivantes :

La sphropoumonie est un sorte de compronsis entre la congazion pulmoniera diqué el la pluropuemonie. Le diyer modrido hloque non plusieran loides pulmonistres entachés de selense el, su lue de «Vilmiere par les crechats, comme duna la paramonie finenche o dusa les leconde-poemonies, se midifie leaterante in situ (syndrome liquidire), sons des influences diverses, el, entre autres, sons l'entrée conduirée des taires microbiennes et de seagues espocytiques. L'image autono-publiologique est celle d'une poemonie congestive et exastative qui se récorbentil leatenate aur place. Fibrosarcome et sarcosportáliose des plans profonds de la polítine. Localisations néoplasiques en anneau autour des membres, engainant les canons et ayant suscite une réaction pérfortique extraordinaire, sous forme de stalactites osseuses dans les segments de squedette comprimé (39 pages et 12 figures). Rév., génér, de méd. vétér., 1910. (Avec Mascans et L. Maraurs.)

Ce travail repose sur une fels longue obsorvation clinique et anaciome-pathologique. Des considerations de pathologico comparée sur la frejumen, les chaires modalités de cancer chez l'homme et les animans, avirant le spay, nous ambeaut la consciona survainte le sarcome et relativement ples frejuent chez les équidés et les broides, où il se chiffre par 21 et 27 //, d'après les satisfiques altemandes et les les proides, où il se chiffre par 21 et 27 //, d'après les satisfiques altemandes et les les proides, où il se chiffre par 21 et 27 //, d'après les satisfiques altemandes et les les proides, ou les consentations de la chair de la 27 //, de les la troités.

Memo difference perfonde au point do vue des localisations du cancer. Le tube diguesti et l'appareil goiland, si souvent indiressée dans l'explor bananties, ne les ont galvace une extrême raesté chez les animans, précisiement chez le chrevil. Nous diactorais les hectures qui enterent en par. La brivèteté de las vides animans commercialisques est une des rabicosa qui hore fait payer su exercisones un moias borné tribut.

Antiferra de sammer les services de la finite de la commercia de la co

Cet animal, relativement jeune (quatre ans), maigrit, boite, se déforme au



niveau du poitrail (fig. f). Son sang ne cadre nullement avec le diagnostic de gourme porté tout d'abord. Nous avons précédemment établi que dans la gourme,

la polymoloce el Todophilie soul a règle. La poection expionation d'un cordon l'observation de la commentation de parties de diviere de la politice de la commentation de la commentation de la commentation de parties deliciere de la politice (masses mancionaries), extinocitarios, detinocitarios deformation des casanos (fgs. 2), arythmie, lorse anticologico deliciere de

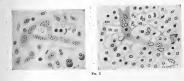


Pig.

belte. Sa musculature grele, fesille norde, confenate avec le développement du portise charmes de la portise envirse par une tumear voluniamens, de consideran très durs. Des tumeurs sambhables enquinent les membres dans la région des canons (anul Tunistère révolt), Ca e li des posici d'un james verellare représentant de pellu loyers de nécrose. Des recherches bisto-leaclériségaris eliminent tubres de pellus loyers de nécrose. Des recherches laties-leaclériségaris eliminent tubres que actual de la marcha de la magir des nécessaries de la magir des nécessaries mitulijes, une spécionaliquis, un citarque covisies surraies, un episiassement Bereur d'une vitue de la mitule, une seléctors des lobes autrieurs des pounous, modifications qui unuiniest pe su imporer pour me infaction chousique prespoige on microlieners.

Il s'agit soit de métastases soit de formations fibro-sarcomateuses autochtones,

évolunts sons trailleures d'une même cause qui agit en des points afficerats de fregunisme. Que qu'il en soit, la strature de ces d'uves foyers est identique; elle réalist tottes les modalités sons isequelles se traduit le sarcome. L'expression somme à cellules polymorphes — en résona. A l'était d'étiment lympho-conjontité, lymphoy-tifiernes on monomelées, à tendances angéplactiques avortées, en cellulatif filteres (p. 2). Les consents produiernes de l'expres condition filteres (p. 3). Les consents produiernes de l'expres condition filteres (p. 3). Les consents produiernes de l'expres d'étaignent les canons et y suscitent une périodité en sislacities figurés dans ce travail, la natrificia da nésplasme soufre: il régresse en ce pétits lotte jamaistes de travail, la natrificia da nésplasme soufre: il régresse en ce pétits lotte jamaistes de produiernes de l'expression de l'expres



sphoole difficiles à interpréter sans le secours du microscope, Autour de ces zones de mortification, enutrophiles, fossionaphiles, mastellane, ceilaire plasmaliques shoudent. En dehoes d'elles, ces définents se retrouvent, mais clairemés. Nous vous oberché l'appara existateur de cette népolasie: transmatisnes, frindant, concinques, sont hors de cause, contrairement à ce que relèvent divers observatours (Trabbol, Rousseld, G. Potti), dans des népolasses équipe.

La présence de parsaitées su sein et dans le voisinage des temours fait actuellement l'objet de nombresses investigations. Nous rappelons les faits de Borrel, Regnud, Bridré de parsaitisme des tumeurs cheimialies, cysticorques, coariens, demondez, ect.). On consult, cius le cheaved, des tumeurs de fristennes à primpréses (defonum polyglandolaire). Ches notre cheval, la recherche des parsaites mous mourts des actrosporties non estellement au voisiange immédiat des tumeurs du polletall, mais, en pleine tumeur, dans les fibres musculaires dissociées por elle. Or on sait (f. S., Walsson, Mousses et Commo qu'il peut cisterté des le ébent une sarcosporidiose grave indurant les muscles, les sclérosant, entralnant une cachexie parfois mortelle ; mais à côté de ces sarcosporidioses de cette intensité on en trouve un grand nombre qui ne se traduisent nullement par des symptômes ou des lésions pathologiques appréciables. Qu'on en jugo d'après les statistiques qui montrent la sarcosporidiose musculaire surtout esophagienne dans une proportion de plus de 90 °/, dos cas. Néanmoins, la sarcosporidiose est rare chez les chevaux jeunes et il est permis de se demander, en raison de la présence de kystes parasitaires dans les muscles primitivement intéressés par la tumeur (fig. 4), si ces parasites ne sont pas dans une certaine mesure responsables de la sarcomatose. Nous les envisacrons, en effet, comme un irritant chronique incitateur de néonlasie au même





titre que les irritants traumatiques, physico-chimiques ou biologiques, microbiens, etc., qui prédisposent au cancer en tant que cause irritative. Notons cependant que les kystes à divers degrés de développement, ainsi que lo montrent les dessins, se trouvent exclusivement dans les fibres musculaires plus ou moins morcelées par le néoplasme, sans que nous avons réussi à en dépister de libres au milieu des cellules de la tumeur. En tout cas, les lésions de la sarcosporidiose grave rappellent un peu dans leur expression celles de l'affection beaucoup plus maliene que nous décrivons ici; elles n'en sont peut-être que le prélude, strictement localisé aux muscles. Ici, les muscles atteints sont débordés par le processus sarcomateux. L'irritation mésodermique de défense a dépassé le but et suscité un sarcome. Le développement simultané dans les trois membres intéressés de tumeurs engainantes relève-t-il de métastases ou d'une tendance aux tumeurs multiples comme dans les lipomatoses, les fibromatoses, certaines fibro-sarcomatoses du type Kaposi et autres, les adéno-épithéliomatoses des glandes de la peau, les tumeurs du xeroderma pigmentosum, etc. ?

Une même cause irritative, le sercosportidore, a l-elle provoqui con formations allocales de tummors mais que les indurations filtre-acromateness des ganglions, des pomons, de la mitrale- On ne cencontre de sarcosportides qu'au positive. El tuderanam a décrit des l'hoperaphet souisportiere, El tuderanam a décrit ches l'homme une affection valvalaire du couer des à une sercosportides, non a comment de couer des à neue sercosportides, rice neue dit qu'elle ne se produite pas. Les assrosportides râquisent d'aillurers pas seudement par leur présence, localement; elles séctent des toxines. Nous montrous plus haut la rédait de ces toxines expérimentalement. Ces actions toxiques de violent de la contra del la contra de la contra de la contra de la contra de la contra del la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la contra del la contra del la contra de la con

En somme, en nous appuvant sur la coexistence des sarcosporidies et des



F30, D.

foyera no plasiques intra-muerta como substante de mayoraria en tendos à carisager les tameurs des proposanos de la politica et de mayoraria como substante de la mayoraria de la como de la carista de tradaque des tissas, de nature substante de la politica de la constante de la constante se senient de derive médicatique. Quant à la céderose des ganglieras, des surfacioses, des surfacios de la como de avoir catalacia la filosasconatace a provoque l'Dyperphasis conjunctive des divers corganes. C'est cotte même cause qui a succité dans le périotes (6g. 5), au contact des manchons néoplasiques, une extraordinaire ufficeroscone de productions soichfiloreuses en saladotites. Cola rappelle en que l'on observe dans les hyperplasies des coppass hématogédiques qui sout neighement diffuses et multiples pitold y a répercussion aympathique de la cause nocive sur des fissus homologues que par le fait de métatesses.

Sarcosporidiose et tumeurs du cheval. Microbisme du cancer traité par les rayons X. Hyperplasies leucémiques et tumeurs malignes; fractures des se longs et leucémite. Deuxième Conférence pour l'étude de cancer. Paris, 4"-5 octobre 1940.

Au sujet du parasitisme, dans le cancer, je rappellerai la sarcosporidiose du cheval atteint de sarcomatose genéralisée. Pour ce rui est de l'étude des réactions histologiques aux rayons X, ou ne

tient pas compte d'un facteur qui n'est pas négligendes l'Invention microbienne des timunes traitées, promitément en des conditionnes al adrécé à leur surface. Tamis que les collies néoplasiques et les globules blance sont min à mal par les reports. Nation les microbes, tediffément à ces métations, mind que nous aves constriaté à l'établis, publishei extraordimicroment à la surface des tissus en nécesiones. Il l'établis, publishei extraordimicroment à la surface des tissus en nécesiones. L'établis, publishei extraordimicroment à la surface des tissus en nécesiones métant de l'établishei, l'établis

mention des publications relatives aux tameurs malignes du clast, à la mélanose du cheval blanc, à la fibre-sancomatose du cheval exécutios à Bordeaux par aous el par sos collaboraturs; cere est fails, longuement et minutiousement étudiés, constituent des documents de valeur au moins égale à ceux colligés par le repporteur.

Enfin je terminerai en faisant quelques rapprochement entre les byperplasies leucémiques et les néoplasies malignes.

A l'occasion des recherches de Weinberg sur la réaction de Wassermann chez les porteurs de tumeurs malignes, je dirai que cette réaction de fixation dans une dizaine de cas de leucémie variée a toujours été négative entre nos mains.

On a rapproché, disal-ja, les lencémies des néoplasées malignes : leur évolution tatale, las caractères bistologiques des organes bématopolétiques intéressés. Tabondance des les bémoblastes et des bémoblastes partois même dans la circulation, les répercussions à distance (encore qu'assec différentes des metastases variae) constituent autant de présonaptions qui légitiment

ous rapprochements, Comme à l'Origine de certaines tamenus, ou trevuy parfois cheche le testemières un violent trammatisme antérier si éleculiente, présent de la constitución de la me deitat, coine ou presso hertale sur la rate, contasione suivies d'étudientes principarientes, trammatisme des ou, protéssos (belonagens) connecte dans ne destructures des ous protéssos (belonagens), tonnéeles, comme dans autre des présentes des outres de la comme dans autre des parties de présentes des outres de la comme del la comme de la comme d

Les injures subles par les os, les fractures sont-elles vraiment susceptibles d'être incriminées dans la pathogénie de certaines leucémies? Les recherches poursuivies dans ce domaine presque inexploré nous amènent à des résultats inféresants:

Cliniquement, nous avons observé deux cas où, avant l'apparition de la leuosinie, il y avait eu fracture d'un os long : les circonstances étaient telles qu'il y avait là plus qu'une coïncidence.

Dans la première observation relative à un homme d'une soixantaine d'années, qui nous a été adressé par M. le Professeur F. Villar, une leucémie chronique à mierolymphocytes survint insidieusent, assez longtemps après une fracture de la chwieule gauche : de gros gangtions surplombaient le cal.

Dans une seconde observation, une fracture de cuisse non exposée, che un bonne de vinqui et un ans, tat sairie, à berve deibance, d'une lescuémie repide, mycloide, du type macrolymphothe avec mitoses nombreuses dans le sang circulant profesion de la reporte de la televinite part d'emble si fracture de caisse et la leucenite part d'emble si reportant qu'il est réculte une setton en justice dèse un accidenté du travail. Ce ces, que nous mois sic jours après la fracture. Or est lemme feat libre portant apparevant. Onséque tourpe après l'accident, alors qu'il était placé en goutière dans le service de M. le Professeur Demos, la fracture payant det était bis ner dealts sons le chéroforme, par le doctor Lacouture, chef de clinique, on le vit devenir pale et s'atfalibit; deux mis prepts de partie de la pression cu la rue s'expreceptaje sonsidérablement. Suite prêss, des gangions supparevent auton le inter la toute product de partie de la pression, le nombre des globales blance déponde sons de l'accident de la pression, le nombre des globales blance déponde sons de l'accident de la pression, le nombre des globales blance déponde sons de l'accident de la pression, le nombre des globales blance déponde sons de l'accident de la pression, le nombre des globales blance déponde sons de l'accident de la reservation de sur grotorogen résistat le voite les modifications ; in extremés le sang contennal des atrépondements.

La constantion de ce cas m'a facilit à examiner ce qui se passe appès une treture d'ans le sang (crestant et an irveau de la notition de continuité cossente. Le bouleversement dans la strecture de la moelle cossens et du périonte provonel. Le bouleversement dans la strecture de la moelle cossens et du périonte provonel de par la fructure et par les phésomisers restémients qui la saivent pouvent être considérés comme un achemisenceat possible vers une hyperplacie leucémique : la moulle displayates deviers trouge, fortaite, dans la région fructure. Le donnéel displayates deviers trouge, fortaite, dans la région fructure. Le donnéel displayates deviers trouge, fortaite, dans la région fructure. Le donnéel mentant de la consideration de la

Charbonnel, qui a pratiqué une quinzaine d'interventions chirurgicales dans des fractures non exposées, nous a fourni des segments de moelle osseuse prelevés une à deux semaines après l'accident qui avait déterminé la fracture : périoste et moelle sont en pleine activité.

Le sang périphérique, dans les fractures des os long, accuse de la polyuucidose avec ou sans myélocytose. Très rarement on note une véritable myélémie en imposant pour une leucenium empédoide. Dans un cas. C. E. Simon a vu cette myélémie s'effacer au fur et à mesure que le cal se formait ; finalement, le sang sedecirla noreme.

redevint normal.
Il est plus exceptionnel encore de voir, comme chez nos deux malados, oss modifications des organes hématopoiétiques et du sang persister et s'accroître pour aboutir à des leucémies confirmées. Je n'ai pas besoin de faire ressortir l'intérêt doctrinal et métio-décal de ces cas.

Macrophagie de lymphocytes dans les ganglions et dans les téguments d'un lymphocytémique non traité par les rayons X. Réunion biologique de Bordeaux. Soc. de biol. de Paris, 7 avril 1908, Folia Internatio, Ed VI, 1908.

On sait que la cytolyse due à l'action des rayons X sur les organes lymphoïdes est accompagnée d'une réaction macrophagique. Dans les gangiions de la lymphocytémie chronique la radiothérapie suscite des phénomènes analogues (P. Menetrier et

A. Touraine).

En debors de la radiothéraple observe-t-on, dans la leucémie lymphatique, des

actions macrophagiques de cette nature et de cette intensité! L'examen de ganglions provenant d'une nécropsie de lymphocytémie subaigué classique, yant d'volué en un mois et denii, chez un malado de M. le Professeur Picot, nous permet de répondre par l'alfirmative.

and a special control of the special control

intermédiaires entre les cellules conjonctives libérées du réticulum, les cellules endothéliales des cavités lymphatiques et ces macrophages.

Le phagocytisme s'exerce sur les éléments lymphocytiques. La capacité d'englobement de ces gignatophagocytes va jusqu'à l'agglomération dans un même corps protophasmique d'une quinzaine de lymphocytes, les uns presque intacts, d'antres olus ou moins alléfés, ovenotiques, frarmentés, granuleux.

Dans les foyers cutanés, au niveau de l'hypoderme, des macrophages issus des cellules adipeuses redevenues actives ont également englobé et détruit des lymphocries dans leur cytoplasme.

En dehors des macrophages, un bon nombre de lymphocytes ont souffert par saite de troubles circulatoires et d'invasions microbiennes, à la période ultime de la maladie. Pas de follicules tuberculeux; pas de réaction myéloïde; pas de leucocytes polymotéés, malgré la orésence de bactéries résultant d'infections préagoniques.

polynareses, magre sa presentes de outereurs resultant a infections preagonaques.

Ainsi la radiothérapie n'entrait pas en jeu; il n'existait pas non plus, à l'origine
de ces obésombses, de surcharge nigmentaire.

Le développement des maccophages é opposait surtout un flot envahissant des jumphocytes dans les ganglions et dans le tissa collito-adipex. Les l'ymphocytes, frépandus en range servis bien au delà de leurs limites physiologiques, les uns véruces, d'autres en voie d'alléctuic on uniten déjà sem-ai-deroisés, représentaient, d'une part, des colletes-parasites à détraire, d'autre part de vértiables corps d'unagers Abalaver. Une entomne excetiou actiume donnait la meure de la leucoire.

L'influence irristative du lymphory tonne sur les collubes-mères des sunceophages. L'action de faitlée donce d'anneile - maislie aux lymphorytes, attenulus pour ces denaires. — les effets de même ordres das aux infections surajonitées (insqualété els auxières une polyment ées técniques mont étables à l'égard des lymphorytes. De houmes finations par les solutions déromné-setche-suriques et de lymphorytes. De houmes finations par les solutions déromné-setche-suriques et des lymphorytes. De houmes finations par les solutions déromné-setche-suriques et des lymphorytes. De houmes finations par les solutions déromné-setche-suriques et de lymphorytes. De houmes finations par les solutions deromné-setche-suriques et de lymphorytes de la revision de l'action d

Permayay : Mélanose du cheval blanc. Article avec planche. Rev. vétér., Toulouse, 1902-1903.

Patenter : Recherches sur l'histologie de l'œil du cheval.

Les résultats sont consignés dans un livre édité par J.-B. Baillière, fait en collaboration avec le decleur Nicolas, médecin vélérinaire de l'armée, 1896-1897.

Sur un processus de transformation de la graisse en matière glycogène, Soc. de biol 29 février 1896.

Nous avons inclus aseptiquement sous la peau du dos d'un chien un morogan de lipome dénné de glycogène. Le quatrième jour, nous enlevons les sutures et nous constatons autour du bloc de graisse une collection de sérosité jaune, non purulente. riche en matières grasses qui fournit les réactions du givoogène et ne contient pas de glucose. Nous détachons un débris du fragment inséré et nous en faisons l'examen sur des coupes ; il existe, à la périphérie, une large bordure représentée par des leucocytes chargés de graisse et de gouttes glycogéniques.

Si on introduit sous la peau d'un chien, dans le tissu cellulo-adipeux, un netit tube en verre stérilisé, il se produit une exsudation riche en graisse autour et dans le corps étranger : l'iode y détermine une teinte brun acaion très vive qui disparett par le chauffage et reparait à froid. M. le Professeur Denigès, qui a bien vouln examiner cette sérosité recueillie dans des éprouvettes le cinquième jour après l'insertion, pense, comme nous, qu'elle contient du givoccène en grande abondance. Dans ce liquide nagent de très nombreux corps granuleux bourrés de graisse et d'une substance ayant les caractères du givoogène.

L'intérêt d'ordre physiologique que nous paraissent comporter ces recherches réside principalement dans le fait de la transformation possible des graisses en glycogène. Ces hydrates de carbone sont d'ailleurs si intimement associés dans la cellule vivante, normalement et à l'état pathologique, dans les divers échelons de la série animale, chez les vertébrés, comme chez les protozonires, qu'il n'est pas téméraire de penser qu'ils puissent, dans des circonstances déterminées, dériver l'un de l'autre et réciproquement. En rapprochant leur formule chimique on se rend facilement compte de la possibilité de ces transformations. Qu'il nous suffise de citer leur coexistence dans la cellule hépatique, par exemple, dans le protoplasma des grégarines où Bütschli l'a depuis longtemps signalée, etc.

Ajoutons enfin, au point de vue de l'évolution des tumeurs, qu'on a voulu assigner aux néoplasmes une malignité d'autant plus grande que leur teneur en glycogène est plus considérable. Notre observation prouve qu'il y a des exceptions à cette règle et qu'il faut tenir compte des phénomènes régressifs capables d'enrichir singulièrement en glycogène une tumeur éminemment bénigne comme un fibro-

linome.

Le chalazion. Acné des glandes de Meibomius. Histologie et pathogénie (32 pages et 5 figures). Semaine méd., 41 novembre 1908. (Avec Cs. Lares.)

Le chalorion, cette banale Meion dos paupières, présente encore dans son histoire des points très obseurs, surtout en ce qui concerne sa structure et les conditions de son développement. Nous avons repris son étude, en appliquant aux pièces hispaisées de bonnes techniques de fixation et de coloration, dans l'espoir de tirre de nos observations quelques éclaireissements sur sa pathages des

Notre étude histologique repose sur l'examen d'une vingtaine de chalazions, parvenus à divers états de leur évolution.

Sur les coupes, les clusiarions montrais généralement un foyre principal, mirrigalièment custalés de loyres coules. Tous est opera en un formirigalièment custalés de loyres cout ne formit de los restrictions de los restriction

 ${\bf A}$ un fort grossissement, on est frappé par le désordre de cette lésion et par sa diffusion.

En ban des politat, on est en présence d'une occumulation de cellules plasmatiques, délonate tiers approchea, partios même constituents avec plasmatiques, delonate tiers approchea period même de chamatone congérée; on y trouve les divers types de plasmanellen, depuis les de chamatone congérée; on y trouve les divers types de plasmanellen, depuis les plus pellates, jusqu'aux formes géanties hi et triaudéée, avec lous les indéen distires entre les éléments les mieux différenciés et des cellules conjonctives jeunes et des l'umbacerts.

On trouve ch el là quelques plasmaratellen bourrées de orpuseules réfringents, Assez souvent l'agglomérat de cellules plasmatiques est traversé par un fin rétienlum conjonctif, dont chaque maille emprisonne une ou deux cellules. Ailleurs les plasmazellen, au lieu d'être réunies en amas, sont disposées en séries linéaires, en bandes ou soliées et mélangées avue les autres tyres cellulaires.

Parmi ceux-ci, il faut d'ahord citer les cellules lymphocytiques, formes qui abondent. Elles sont disséminées dans le tissu ou rassemblées en amas irréguliers ou en nodules autour d'une cellule géante. A côlé d'éléments petits, à noyau compact et à bordure protoplasmique infime, on en voit à noyau plus clair.

Il existe tous les intermédiaires entre les cellules lymphocytiformes et les cellules conjonctives; on rencontre beaucoup de cellules à noyau plus volumineux,

ovalaire, modelolí, se multipliant jar bourgonomenent et appartenant à des définents conjunctifi jennes, actifi, soldes or missonies, enfançaves collanças, de chromoplemen plus ou moins basephile, à gross oryan ceatré par un voluntieux; mendées. La coulles (pupilso-canjuscières ou dévive et mes à sono une mibrobaleux cette évolution réduserre autout à la pécipliéré des modales et autour des tots. Ce de lisas conjuncifi forme en certaiss activités un rédusur à fines ficiliers condistances. Dans les régions du vierguaisent des finiceuxx conjunctifis, les mantzelles absolutes; au contains, dans celle ou dominent les planarazielles, les cellules conjunctives jeunes sont en nombre bouscorp plus discret et les martzelles manures.



Fm. 1. Mélange de cellules conjonctives jeunes isolées ou unies à d'autres cellules semblables (s); de cellules plasmatiques nombreuses à noyau clair (s) et à noyau Sencé (s); d'éléments lymphocytiques (d); de macrophages (s) et de rares incrorrées nobrandées mentroblies (r).

Les leucocytes polynucliéés neutrophiles sont assez maigrement représentés, pyrantiques. Les leucocytes des tissus sont beaucoup plus lésés que ceux des lumières vasculaires, ce qui prouve leur émigration. On voit par places quelques écsimophiles.

Les grands mononucléés typiques sont exceptionnels.

Les macrophages sont en assex grand nombre, surtout dans les points où l'on trouve des leucocytes polynucléés (fig. 1). Certains sont bourrés de déchets et l'on en voit qui continennet i pagur'à cinq ou six boules premotienes.

Enfin le chalazion recèle des cellules géantes de plusieurs sortes, particulière-

ment abondantes en marge des ilots : a) cellules plasmatiques bi ou trinucléées (fig. 2); b) chorioplaxes de Unna ou cellules géantes en vole de formation; c)



Fig. 2. — Cellule géante dans une cavité vasculaire (a); cellule plassantique binucléée; cellule à noyaex bourgeonnants en ocurenne (e); figure de karyokinèse (d); cellules écainophiles (e) an milieu d'un semis shordant de cellules plasmatiques.

cellules vaso-formativos, très allongées et arborescentes, réunies en syncytium, dérivant des cellules conjonctives $(\hat{p}g, \hat{S}); d)$ macrophages multinucléés $(\hat{p}g, f); e)$ cellules géantes absolument semblables à celles de Langhans.



Fas. 3. — Cellules conjonetives on syncytium.

Leur disposition augmente la ressemblance avec les cellules génâtes tubercuneuses : cependant, les cellules en déglérierscence públicibles sont rares et l'on r'observe pas d'agmination régulière comme dans le follicule tuberculeux. D'autres sons situles dans la cavité d'un vaisson qu'elles houdent et elles sont entenurées par un espace ayant un revétament endothélial discontinu. Souvent on distingue seutour de la cellule génate les mailles du réseau conjoculif fondamental. Nous passons ensuite à la classification des formes de chalazion et nous les interprétons.

Abandome à lui-mirme, le chalazion support finit per se fuir- jour an efetors, gifentilement an invarion de la conjouriere, Aprèle Vievacuation de pus, les parsis de gifentilement an invarion de la conjouriere, Aprèle Vievacuation de pus, les parsis de la caviti bourgeoment activement et particis, à l'unever l'orificer spontant ou chique-mire, le constant de la cavitation de la

Bien que développés aux dépens des glandes de Meihomius, la plupart des chaltzions, au mourcat où on les enlève, ne montrent pas de culs-de-sac glandulaiziones reconnaissables. Très rares sont les auteurs qui ont pu surpreadre, comme M.-A. Terson, les phénomènes initiaux d'inflammation des glandes.

Les cellulas gómates out donné liera à beaucoup de discussions sur lesquelles nons d'insistem pas ici. Les cellules génetes de celte catégorie existent loughes très nombrouses dans les célactions greues. Quand la lésion évolve vers la forme fibreues, elles événement de plus en géne rares, cred les son par à par dévinement de plus en gent rares, care claudies et il ne van ferme pas de nouvelles; quand le chalazion évolve vers la suppuration et il ne van ferme pas de nouvelles; quand le chalazion évolve vers la suppuration et elle dispansissent u construire tète à majodement.

L'origine des cellules géantes du chalazion n'est pas mieux connue que celle de toutes les cellules géantes observées en histologie pathologique.

Il diali à préssumer que la présence de vériables collete, gantes évent faire posses à la nature thérevienes es to tactépe de chalusine. La liquirde sa satures son d'évec écotre cette assimilation. Cliniquement, le chalusion n'a nacur rapport avec le tubercione. On a d'amonté réposi longérirare que las cellules génates ne constittent nullement un enrechte spécifique de la tubercione. Touticies, leur abondance et lorus dessa les allacies légistament est appliches que les observations utilérieures s'out pas vérifiées. Edin, la bandité de chalusion óposes à la metér estative des tubercioles. Clinic la représentation substitutes de tuberciones in l'options de tubercioles. Clinic la représentation de chalusion objects de la metér estative des tubercioles. Clinic la l'option de consideration par M. le Professor P. Lagrange qui assimile la structure du chalusion à celle des tissus de bourgous charmes.

Nous avons constaté dans les frottis des amas de petits bacilles, semblables à celui de Uana et de Sabouraud.

Il ressort de nos recherches que le chalazion est l'acné des glandes de Meilonnius. C'est d'ailleurs en étudiant les lésions de l'acné loidique des téguments que l'un de nous (Sabrazès) reconnut leur analogie avec celles du chalazion. La nature, l'étiologie et les symptomes de ces deux lésions sont semilables. Colloide du tissu conjonctif et des cellules géantes dans un cas d'énorme hyperplasie conjonctivale des paupières suite de trachome. Pathogénie de la formation locale de colloide. Soc. de biol. de Paris, 4942, L. LXXII, p. 241 et p. 243. Réunion biol. de Bordeaux, 7 février 4942, (Avec J. CLANEX.)

Métamorphose colloide massive du collagéne, associée à des dégénérescences partielles, hyaline, muqueuse, etc., dans un cas de fibrome ancien du pli de l'aine. Gaz. Aebd., des Sc. méd., de Bordeaux. 41 lévries 1912. (Avec L. Munarz.)

Sur des pièces recoedilles en Indio-Chine par le docteur Cuzux; on note une currene occumination de corps collères de lactores par les fixe-bestes, por des piamodes geinst et résultant aussi d'une transformation du collegien performé en a collère les consecutions de la companie de la confession de la companie de la companie de la confession de la companie de la companie de la companie de la confession de la companie de la confession de la companie de

Travail inspiré et fait avec mon concours : Mosans. — Xyste séreux de l'abdomen chez une poule. Rétrocession du kyste sous l'influence de la suppression des hoissons. Soc. de holo, 1896. Arch. de meid. expér., septembre 1896. n'

Etude histologique et chimique. La teneur élevée en chlorure de sodium du liquide kystique explique son augmentation de volume par ingestion d'eau et inversement par privation d'eau. I explication pathogénique des œdèmes est en germe dans ces constatations faites par nons.

Travaux faits au Laboratoire des Cliniques sous notre direction, avec notre collaboration :

- J. Vitrac: a Tuberculose végétante du col utérin simulant le cancer ».
 Arch. de méd. expér.. 2 mars 1898.
- J. Vitrac: a Fibrome polykystique malin de l'utérus ». Ann. de gynécol. et d'obst., janvier 1898.

Vezor : Revue de chirurgie, 1898 : « Myélome des gaines tendineuses à point de départ osseux. »

Recherches faites au Laboratoire des Cliniques :

Fixex: « Musculature intrinsèque de l'utérus », 1898.

Thèse inspirée :

Garros. De l'expulsion spontanée de tumeurs ou de débris néoplasiques à travers les orifices naturels. Bordeaux, 1909-1910.

Submats 2

CYTOLOGIE

Présence de lymphocytes dans le liquide oéphalo-rachidien, recueilli par ponction lomhaire, d'un maisde atteint de maladie de Parkinson. Soc. linn. de Bordeaux, 1901. (Avec L. Munatr.)

La réaction iodophile: 4º dans le diagnostic de la nature des épanchements séreux; 2º dans le pus et le sang de l'homme et des animaux porteurs d'abcès « asoptiques » provoqués par l'imjection sous-cutanée d'essence de téréhenthine. Soc. linu. de Bonteaux, 18 jula 1902, (Avre L. Meauxe.)

Dans les méningites méningococciques, pneumococciques et staphylococciques les cellules du liquido céphalo-rachidien retiré par ponction lomhaire donnent la réaction icdophile : ce sont pour la plupart des leucocytes polynucléés neutrophiles surcharcés ou non de grunnlations praissemes.

Dans la méningite tuberculeuse les lymphocytes, en très grand nombre dans le liquide céphalo-rachidien, ne sont pas iodophiles; les rares leucocytes polynucléés qu'il eur sont associés sont ou non iodophiles.

Mêmes constatations dans les liquides séreux de pleurésie aiguë (iodophilie et polynucléose : pneumococcie ; lymphocytose sans iodophilie : taherculose).

Dans l'ascite symptomatique de la cirrbose atrophique et dans les épanchements mécaniques (hydrocèle dite essentielle, hydrocèles symptomatiques de tumeurs), un hon nombre de cellulles endothéliales sondées — très facilement reconnissables

- sont lodophille à divers dagré.
Nota vous recherché sussi la récution indeptille dans le pus des abrès asspitçues, (utilizers et exames directs algutifs au point de vue microbiologique) provoqués par l'injectionsource trainée d'esseucée défendantes aétainée, et dans le sung de l'homme et des suinnux (colorpes et démos) portiernt de ces abbei régionemental sérieles le récution lodophille et dans les follonies de pas et dans un grand nombre de leucorpes (surtout polymaciéés neutrophilos) du mag circulant et extréments morranée.

La réaction lodophile dans le pus et dans le sang de l'homme et des animaux porteurs d'aboés asspitques provequés par l'injection sous-cutanés d'essence de térébenthine, Soc. linn. de Bordoux, 48 juin 1902. (Avoc L. Musars;)

Note sur le point de congélation et l'examen cytologique des liquides d'hydrorrbée nasale. Gar. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 25 janvier 1903, n°4, p. 39.

Trois fois, il s'agissait de rhinite dite spasmodique ; une fois, d'hydrorhrée au cours d'une sinusite maxillaire.

Les examens cryoscopiques ($\Delta=-0.50$ en moyenne) et cytologiques militent en drarelle de la nature surfout séreuse, exaudative de ces liquides, auxquels se mête naturellement plus ou moins de mucus.

La displi obluma par centrifugation, dans deux cas analogues aux predodents, cui-si-clire dans la forme la plus friequente d'hytrorries, contensit bassocope de lesscoptes polyumédés metrophiles, faibliment folophiles, mement granulo-graissexe, parios horrorés de microles, quelques édinophiles, quilques cellules l'amphicytolises et des cultules épiticilises desquamées, cuitelioreme et polyériques, les cuitélioreme dépendent folophiles. Les granulations neutrollais des lesscoptes polymedées sout tels nates et leurs affinités colorantes pourraient les faire conducte aveu en éconophiles, à un faite grossissement. Dans édopt écutions de nombreuse espèces microbinemes : shalyrlocoques, streptocoques, pasumocoques, fittindes, peuch oliphiriques, etc., etc.

Contribution à l'étude de la valeur diagnostique de l'ophtalmo-réaction à la tuberculine. Caractères cytologiques de l'exsudat. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Berdeuxe. (Avec B. Defast)

Quels sont les caractères de l'exsudat? On n'a pas encore fait cette recherche; voici nos résultats :

Les grumeaux out un aspet blanc terns, lyuin, filant; ils sont constitués, aimi que le démontrel les reactions histochimiques en tiercesorquien, par du mous noncet, et non par de la filaries. Ce maces engoles ! L'énormément de leucocjes polyvaudés austrelogiées, pour le plupart bies conservés, quelque-seuve veracéels es on en déglecierescence grainesseu, un bon nombre donnant un réaction veracéels en en le manuel de la commandation de la commandation marque : l'que que colles épidalement accioniste production de la commandation de la comma

Malgré l'intensité de la polynucléose et le caractère purulent de l'exsudat,

on ne rencontre pas de microbes. Quelquelois une recherche protongée montre quelques bétonnets du type pseudo-diphtéritique. Il s'acit donc là d'une conjonctivite toxique.

Le début de l'ophtalmo-réaction à la tuberculine. Nature de l'exsudat. Gar. hebd. des Sc. méd. de Bordonux, 11 octobre 1998. La substance de cet article a para dans le travail suivant: J. Sanatis und Ch. Laves, Beginn der Ophtalmoxytorenction auf Tuberkulin. Natur des Results. Minch, med. Hech., nr 32, 1998, p. 1697-1698. (Avec Ch. Laten.)

Une houre un quest apple Fiscillation, la relation cellulaire commone et elle apparait preque sopt hourse avant le débat de la réaction citiaque. Oste réaction cellulaire est canadérisée par l'augmentation des polymodés neutrophiles et par l'apparaite d'un nombre assez direi de lymphocytes ces deux types collulaires augmentant à pour pick dans les melanes proportions pendant deux hours, a préclominamen des polymodés restant toujours deux à trois fois plus marquée que coule des tymphocytes dans la formale.

Trois hacres trois quartes agrie l'audillation on ne trouve plus gabre que dei polymentés n.; de moment, espendant, on se perçoit accore asseme molification polymentés n.; de moment, espendant, on se perçoit accore asseme nonification clinique appréciable de la conjunctiva. La polymentériste est, comme nous l'avoir attait aves MM. Dupécié et Loadis ne la characteriste de l'ophilimente confirment positive; l'appet de l'appulare, assem margine cytologiquement et cliniquement positive; l'appet de l'appulare, assem margine controlic dus des les deux permiters heurs qui arieval fastilitation de tuberosite actual des controlics de la compe la réaction positive n'est décelable que cytologiquement, s'effice disseque la réaction positive n'est décelable que cytologiquement, s'effice disseque la réaction positive n'est décelable que cytologiquement, s'effice disseque la réaction positive n'est décelable que cytologiquement, s'effice disseque la réaction positive n'est décelable que cytologiquement parties des comments de la comment de la comment

Nous avons, en outre, constaté qu'il existait toujours plus ou moins de mucus dans les préparations et que, par contre, il était exceptionnel de relever des traces de fibrime.

Quelquos particularités neuvelle à propos de deux observations (une seve Paussous et C. Rexavo, de rémantine articulate signaves déterminations-pleration. Un obless et deux tanés-courbes, de type personnel, pour les facilierest et apprésir les apprepoillemes et intrictions des lagues du poul (v), de la température (T), de la respiration (E), de l'unite (U). Gez. Acid. de Sc. mét. de Brocheux, nº 4244, 23 colobre et 30 colorer 1910. Une tendre cellés per Varior (Free: 22 neuvel.) pais 1910.

Ges pleurésies rhumatismales différent en général : 1º de la pleurésie sécrificas aigné lubercaleses qui s'exprime par une polynaciéose initiale, biendit dominée par de la lymphocytees; 2º de la pleurisée tronsique de mêmo nature qui a une cytologie plus composite, souvent riche en óssinophiles et plus tardivenant ac cristatux de cholestérine. Elles se différencient no moins facilment de l'hydro-carte de contratte de cholestérine. Elles se différencient no moins facilment de l'hydro-

thorax concetéries par les propriétée physico-chimiques spéciales de sa séroulominis fancée de bacecop moints fibricanes, et par la prépondémene des ser sundpassards conductifiaux. Mois elles out de commun, tout au moins a leur première stade de dédiet, avec l'hydrotherax, L'hasene de réccion de l'ivalla. Cette récition, qui jaqué'à précent, à notre commissance, n'avuit pas été recherchée dans la plaurisée, intantatimate, he atrèe pas à su produire si on aspire à nouveau, quelques jours agées, le Biquide pieteral. De même, dira-t-em, donn l'hydrotherax, on peut la voir agées, le Biquide pieteral. De même, dira-t-em, donn l'hydrotherax, on peut la voir agentaire, serie mois l'appendix con de l'appendix peut devenir, en effet, quesmont, tandis qu'elle s'accuse documénensi, dans oes conditions, lorsqu'il a'agit de pleurisée. Par montantame.

Ainsi, l'épanchement des plerésies rémunitismales dévoils es double naines inscionnires et inflammatoire per la loque dout il se compete à l'égard de la réaction de Rivulta et per ses variations cytologiques. Parfois cependant, commen dans notes permiser observation. Incepus la ponction aspiration or est pas proche la réaction de Rivulta se manifeste d'emiblée à la première aspiration de liquidociei, et dant déplé de caractère plus inflammatoire et tels finiencex : les photomes de finazion of d'excudation initiale se superposent aux phénomètes inflammatoire, tent de comme dissosés dans la première adaptive de o postions anniales.

Sur la valeur diagnostique de la ponction lombaire: examen comparatif au point de vue backérioscopique et chimique du liquide céphalo-rachidien. Communication au Congrès de médecine de Nancy, août 1896, Rev. de méd., 1896, p. 833-838. (Avec G. Directe)

Les os positifs comprement 6 ménigites inherenteness signiés, 4 cas d'opquies pocurieve, 4 cas de rage. L'éconlement est topiques internitaire. Econptionallement très lent, comme dans l'Observation IX, il est généralement replés. Immédiatement spès la pondoie, dans un cas de ménigite tuberceluses do li liquide southent déalit de d'oculières endies, on a noté: une accession thermique de 1 degré, une augmentation du nombre des movvements respirations (for au live de 4) arministé, du Carer-Stoke, une legére conférmind ne pouls

Le liquide toujours louche et parfois sanguinolent (Obs. III et IV) dans les méningites peut, dans d'autres cas, la rago par exemple, s'échapper à travers la canulo clair comme de l'eau de roche.

Trois fois, les bacillos de Koch étaient oxtrémement nombreux intra et extrucellulaires. Dans le dépôt on trouvait, on outre, quelques hématies, des leucocytes uninucléés et polynuclés et même des éléments du type cellules géantes. Dans ces constatation et dans celles de l'article suivant, toutes nouvelles à celte époque, était en germe le cytodiagnostic des méalingites que F. Widal et ses élèves, Ravaut, Sicard, portèrent à un bant degré de présion. Dans un cas, la recherche bacillaire et l'inoculation farrent négatives, tien que les coupes des méninges oérébacillaire et l'inoculation farrent négatives, tien que les coupes des méninges oérébacillaire de l'inoculation farrent négatives, tien que les coupes des méninges oérébacils tubercolleures, aisent montré des broilles tuberculeur.

L'injection sous-dure-mériéeane au claien du liquide céphalo-rachidion retiré par ponction lombaire pendant la vie, dans la rage humaine, a été suivie de rage furiques deux mois après l'incondaine. Le buble de ce rehique inocale au lapin par trépanation a provoqué la rage paralytique après quiaze jours d'irendulein

Il était intéressant de soumettro à des analyses chimiques comparatives et complètes le liquide céphalo-rechiblem centritugé: 5 cas de méaingite tuberculeuse et L cas de rece humaion ponctionnés on servi à est examen.

Dans les cas de méningle tuberculouse aigné, la teneur du liquide ophalicmeditien contriblem contriblem experiment entre les éveré es dataient, par les 2 gr. 33 à 2 gr. 35; dans an cas (Obs. X) con principes se de décomposaient en désirie (2 gr. 40, peptiones (9 gr. 40), uvic (6 gr. 35), corpor réducturen (mone). Il n'a pas dei décolé de corps réducturen dans les cas III et V de ménigiple tuberpues (il et de cristait que des trouse dans les cas X. L'analyse chimique de liquide objainé-enthélite dans la rage differe très notablement de ce que 10 no observe de contribution dans la rage differe très notablement de ce que 10 no observe de contribution dans la rage differe très notablement de ce que 10 no observe de contribution de contributi

En poursulvant ces recherches on teoremit, post-être, une formule analytique de liquide originale entailies correspondant à chaque type d'indection méning-orienter-opinale. Ottle léfe, nous l'arous encore émise dans antre families publications de la companie de l'essous. Mistreant, dans au thèse réceate (Montpellier 1912) l'a vétifié avec becompo de matière, confirmant aos coordinaies, entre outre celle émises par M. Desighe et par zous relatives à l'absence on à la baisse du glucose dans les méningles et gars aux relatives à l'absence on à la baisse du glucose dans les méningles et gales.

Considérations sur le manuel opératoire et sur la valour diagnostique et thérapeutique de la ponction lombé-sacrée. Tavanx de neurologie chirurgicale, 2º année, 1897; Vigot feères éditours. (Avec Baxans.)

Dans la plupart des cas de méningite tuberculeuse aiguë, la ponction lombosacrée donne issue à du liquide; dans la moitié des cas environ, ce liquide contient des bacilles tuberculeix en grand nombre et des éléments blancs unimucléés et polymaciéés, constatablem qui était, à cette époque, un fait intéressant à noter. Les infinitations livées de l'analyse chimique laissent, en outre, entrevoir la possibilité d'établir pour chaque type d'infection méninge-étéchro-spinale une formule analyisme du liquidé eéphale-radiktien (Denglès et Sabrazès).

An point de vue théropeutique, nous rapportons 4 cas de guérison consécutive à la ponetion dus à Jemma, Goldscheider, Freyhan se rapportant: 3 à des méningies pneumococciques, 4 à la méningite uthercaleure.

a proposione dans cel en del general de de envoye à la réalection des Trencues Neura legio civil qui de la cale de la c

Sur la curabilité des méningites aiguês. Mêm. et Bull, de la Soc. de méd. et de chir, de Bordenun, séance du 13 février 1903. Gaz. héde, des Sc. méd. de Bordenux, 1" mars 1903. (Observation aves L. Meastre tl. Casasse).

Nous retiendrous de ce aux l'association au tableau classique de la méningia circhera-princi a legiul ménigococique d'un herpès-sona giérient el tabiai the réséaute, de localisations articulaires dans les deux genoux, d'une hémisplégie ganche flassys-describes, d'incaractiens des spinisters, d'une obli halyrinthique droite describes d'une describes d'une describes d'une describes d'une describes d'une les describes d'une describes d'une les describes d'une describes plantiques describes d'une describes s'application et mismorie d'une describes d'une describes d'une describes s'applications à l'indicar le mismorie de la confession de la réceptif en grande partie ses ferces; ses splaincters relachés out fonctionné à nouveau. Mais predant cotte sont describes de répression la républic historia partici des révolutes offensités or est abors d'une describes de répression la républic historia partici des révolutes offensités or est abors d'une describes de répression à républic historia partici des révolutes offensités or est abors des l'actions de la une abors de l'action que voucque par l'hipotion sous la peau de 4 centimetre cube d'esserce de séches alles de l'action de l'act

L'amélioration alla dès lors s'accentuant. Puis progressivement les eschares fessières out guéri, les réflexes rotuliens ont resparu ; les membres inférieurs, primitivement rès faibles, so sont fortifiés notablement et la malade a pu repreudre son métier de marchande des quatre saisons; cependant les jambes se fatiguent encore

plus facilement qu'autrefois. Sauf cette dernière particularité, cette femme — que nous observons depuis un an — est à l'heure actuelle guérie.

Non ne surious faire exactement la part de ce qui revisat aux tutioments compleyés et la nature médicaries dans ce cas de guérois on énsighate les parties. Finction à penser que le traitement ioduré et hybratgrique, major l'absence de syphilis, évat montes surotus efficares, de concert avec les ponctions bandes de la partie de la contratation analogues d'efficatit du traitement sociétate de la contratation analogues d'effication de la casé de système nerveux non syphilitiques.

Remettacand d'invoquer, à Fagui de l'azillé des pontions lombiers en periel cas, on que mon écriron se vers mon exputié collège Binand, en 1897, dans las Tournes de nouvelogie chiracquint, après avoir napponté plusieurs exceptac la Tenningia grait après poncis los hombies, exemples enpuenté à la litérature méticale allemande et finitense, et dont un, retail à une métingite tuberculeurs en de la lemande et finitense, et dont un, retail à une métingite tuberculeurs en de la lemande et finitense, et dont un, retail à une métingite tuberculeurs en de la lemande et finitense, et dont un, retail à une métingite tuberculeurs en de la lemande et finitense, et dont un, retail à une métingite tuberculeurs. Le consideration de la lemande et finite de la lemande de la lemande et l'action de la lemande et l'action de la lemande et finite de la lemande et l'action de l'action de la lemande et l'action de l'action de la lemande et l'action de la lemande et l'action de l'action de l'action de l'action de la lemande et l'action de l'action de l'action de l'action de la lemande et l'action de l'

La thèse de Parrenin (*), exécutée sous notre direction, prouve la justesse de nos anciennes prévisions.

Cellules endothèliales hémato-macrophages dans le liquide oéphalo-rachidien coloré symptomatique de l'hémorragie méningo-enoéphalique. Soc. de biol., 1903. — Corpa granuleux et cellules hémato-macrophages du liquide céphalo-rachidien recuellil par ponction lombaire. Soc. de biol., 21 novembre 1903. (Avec L. Munatry)

Cellule nerveuse libre dans le liquide céphale-rachidien dans un cas de syphilis médullaire probable. Arch. génér. de méd. (1 figure), 1963. (Avec L. Munaur et J. Boons.)

Globuline et sérine dans le liquide céphale-rachidien normal. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordsaux, 2 août 1963, n° 31, p. 376.

La réaction iodophile dans le diagnostic de la nature des épanchements séreux et dans l'étude du liquide céphalo-rachidien. Soc. limnéemne de Bordeaux, 21 mai 1902, et Soc. de blol. de Paris, 1902, (Avec L. Mixarie.)

(*) Passenz, Contribution à l'étude des cas de méningite tuberculeuse considérés comme guéris. Thèse de Bordenux. nº 65, 1966. La ponction Iombaire. Communication à propos de la discussion des rapports sur la ponction lombaire, an premier Congrès belge de neurologie et de psychiatrie. Comptes renduz, Bruxelle, 1906. Gas. Abel. des Sc. méd. de Bordeaux, n° 29, 22 juillet 1906.

En or qui concerne la tenere na cloities da liquide originàr-machitàrea, si or mispino des matcholes, comme celle proposó per Denigis, mentica i l'àtul rie confissions que crée la présence des phosphates, ou constate, à l'encoulre de Donath, que la princene de cholice est des plas neres; avec M. Denigles, non avona, dina une vingulaire de cas d'affections da système nerveux, parmi losquels (igrenal des encéphalomalices étodenes, des tables, de cas de zona, d'emplaloquables saturnins, de rega, des méniglies, des selérouses en plaques, des hémorragies orderinaires, cet, cherché en vait la cholities; rous n'évous déceis as présence et encors l'étal de transes que ches un épite-pleup posechensi au moucaut de Taccie; is liquide organise en la comme de la comme de la comme de la comme de conservagiales evaluaires en comme de la comme de graphis-cubillaire de et hommes ne montain par de chiben en chebros des attagens.

M. de Buck. écrit que le liquido céphalo-rachidien normal ne coutient pas de sérine et formule ainsi une opinion qui etlat classique avant nos publications. Il résulte de mes recherches sur ce point, analysées dans la Revue neurologique (1905), que la sérine y est loujours présente, inhibement mais nettement. M. Mestrézat vient de confirmer o fait (le liquido céphalo-rachidien, Paris, 191dien, P

Nous tenons aussi à faire part au Congrès de nos recherches sur la réaction todophile des éléments cellulaires du liquide céphalo-rachidien pathologique.

Dans les lymphocytoses symptomatiques de las publice et de ses dérivés : tabas, paralysie générals, pas de résettion isologhie; cepradant, au cour d'une mémigles syphilique signé, publice par notre dêve Megue, j'ai noté un léger degré d'obsphilir de quelques collects, dens la méngige lathercelone au début; réschiou isologhie légère des boncoyets polymetétes et mult ou prosque des lymphocytes; consideration de la propule que est à prédentionals, aux les mers element peut polymetére, aux les mens des de prédentions au mais les mers element prédents procecciques (ménignes que, paeumecoque, sireptocoques, clc.), la résolution isologhie les titames.

J'ai hit comultes avec M. Mernate la présence dans la liquide cépales enchédien combinant de sang et des pirgamis dévic de l'Enlengiolium, a com des hémorriges métingées et principalement dans l'Éducaregie colorbul avec truptur louveille des, des cellules surqueilles mons avous donné le sone d'Écenti-morrigées et qui deux, des cellules surqueilles mons avous donné le sone d'Écenti-morrigées et qui sous de l'action de l'act

Sabrazòn ' 24

retrouvées par MM. Chauffard, G. Froin, Milian, Mott, etc. Nous avons aussi été les premiers à signaler dans le liquide oriphalo-rachidien coloré, cu pareil cas, de l'urobiline formée aux dépens des pigments sanguins, sous l'influence de l'intervention des cellules phageorytaires (1993).

Pour o qui est de la valent thérapositique de la poution lomboire, des 1801, avec M. W. Hinani, nous elemènica M. M. Giupalu un travul au ere point, qui fai untéré dans son recenit en 1807. Depuis lors, jui publié un cas de garbrion de minetigite mainguoccique des la paragras, choreré ave M. J. Carles et Muratie. À la suite de plusieurs ponetions insulaires (Soc. de médecine de Bordessax et Gaz. Abs. des 25 de la fection de Bordessax et Gaz. Abs. de 25 de médecine de Bordessax et Gaz. abs. de la fection de Bordessax et de la fection de Bordessax et de la fection de la fetigate de publication de la fetigate depuis charidites. Les tendreties from designations (1907) de sérum artificiel, additional d'antiseptiques, dual les méningles désapérées, ou déboud entre no maist.

usessperces, ou ectaoue eutre nos manses.

A propos de la perméabillé méningée, il me parait intéressant de vous citer
un de mes cas d'alcoolisme aigu avec coma, dans lequel le liquide céphalo-rachidien
contenuit beaucoup d'alcool décelable même directement par l'odorat, déterminé et
docé nar M. Denirés. Cet homme était wairé le hendemain.

Dans deur son de differ sign de la dedicientativi (peirode d'état), le liquide céphalo-rachifién no montrait pas de l'umphecytoe; un de ces malades était suspect de méningle : l'hébenne de réscion méningle, le réction agglutinante du liquide cérébre-spinal visè-bvis de bacille d'Ebreth, réaction plus marquée que celle du sérum sanquit au ambien moment, viramet éclaire le diagnostic.

La constatation faite par M. Ley de la possibilité de réactions méningées, au cours de la coqueluche, m'a vivement intéressé; ces faits éclairent la pathogénie des seléroses ofrébrales avec arrêt de développement intéllectael que l'on voit parfois compliquer la coquelucho et dont récemment j'ai vu un exemple des plus nets.

Réactions méningées intenses, précoces, électives, à polynucléés neutrophiles, à lymphoticoytes, à grands menomeléés et macrophages suscitées cliniquement chez l'homme et expérimentalement chez le chien par l'injection sous-arachnotidemne de suifate de magnésie. Gar. Acècl. des Sc., mid. de Bordeoux, 26 mai 1912, (Avec H. Bossus).

Dans lo tétanos, le liquide ciphale-rachidien, normal avant l'injection de solution de sulfate de magnésie sérimisce, devient, après, periforme asoptique du de 13,000 déments blance par milimbre cube), contenna surfond des neutrophiles (10° /), ilitacis ou à noyan pyrachigne (10° /). A cos polymarkés sont associés, dans la proportion de 4°/, caviron de grants élécanest unaimédés qui comprement :

4. De grands lymphoïdocytes (noyau à chromatine finement réticulée, en écoveau, uni- ou multinucléolé; cytoplasme basophile montrant quelques grains arm est May-Giemse.

2º Des formes de grands lymphocytes.

3º Des grands mononucléés dérivés des groupes précédents; leur noyau devient réniforme, multilobé.

4º Dos macrophages qui ne sont autres que ces grands mononucléés contenant des inclusions.

5. Quelques grandes collules unies en petits placards.

Réaction iodophile d'un petit nombre de neutrophiles et de quelques-uns des autres éléments.

Pas ou presque pas de micro-lymphocytes.

Un chien normal recoit asepliquement, par lombo-poseition, une dosc de aultas de maguésic correspondant à son poids et présente, dix beures après (résoite du liquide odphulo-realdifien au niveau de la membrane atfolio-axoficienne, exactement les mêmes caractères, y comprès une dissociation albumino-cytologique remarquable.

Non avera fait l'étale natamon-pathologique des contres nerveux des ce dains. Les colleules nerveuses ne paraissent pas affectés. Les ménings, test conquellennées, feteis de neutrophiles, sujeportent anasi des lympholitosytes de granule salité, des gunnals lymphocytes, des monometédés a suport relationes des cellules colspactives en predification, des cellules endochtilitemes du revolument des oupeas extractacionismes desquantast, lealivement pour de potte lymphocytes. Os sout ces notions cellules bémark-maccophages que nous significants en 1956, nove Marriet, dans le ligide écréles-spaina coexil par architectures vers la haitigue juit des binocrongies cérélor-méningées. Chauffard, Froin, etc., les retrouvaient apples nous.

Voils done une formule cytologique provoquée par les adutions de suitate de magnésique per non esoprognant pas auta notre travail, a mappiant en éra le lymphosytone bunale ou la simple polymoriéose de co qu'on appelle réstation méntique. Si les metrophiles énigrent de vasisseux par dispolibles, les lymphoslosytes, grande lymphocytes, monocytes marcophagiques à suyau unimonitories de la companie de la c D'antres substances médicamenteness, divers agusts toxi-infecienc centralogue, des relations et de militerie entire suite mètre l'un servizione, de centralogue, conimpilité, en sont l'expression cytologique. De étadient les récoloss mémigres caudités de la het hétiques, à lymphocytose discrète, par le mercure colleida instantis (discriz-mercure) nons avons nois que vingi-quatre heures sprés une intention de l'emitient en de le injudic esplande-médiale, sile riche de ce dair en neutrophiles, sile digli signale fee M. Carriere et son diève F. Suppry, contenui de plan — particulairé méconaue jusqu'à présent — de micropynhopeytes et, en assez gand nombre, des mecophages et des cellules originales introdynhopeytes et, en assez gand nombre, des mecophages et des cellules originales impublicaviraire va lufientibles. Sil h does injectes et minime ches des sujets syarul digli requi plusieurs injections de ce gaure elle peut n'unener qu'un renforcement possager de la trumbort/ous

an lyminocipane. In existing allowers that levelus measuries do cultules auturnal in duric do test out in III existing distances that levelus measures or noticious per a clustices colle que provique d'une faque tels précone, le suffaite des magnésies. Hen que l'action purposage d'une faque tels précone, le suffaite des magnésies artes contres envexas destincts de suitable de magnésies artes contres envexas destincts de suitable de magnésies artes contres envexas destincts de l'action de magnésies artes contres envexas destincts de l'action de magnésies artes contres envexas de l'action d

Le balayage des esposes sons-arachmotéliens et de la trame des méninges par l'afflux subit d'éléments collulaires micro- et macrophaçques peut rendre compte nonosésant l'action directe physiologique du rembée, non seulement de certains ménits, mais de quelques-uns des effets favorables du sulfate de magnésie injecté aux pondion lombaire, dans les cas rabeloloriques rapuelles é-léses propulés de l'action.

L'intensité de cette réaction puriforme aseptique provoquée, susceptible de laisser après elle des résidus dans les centres nerveux et les méninges, communde la plus grande circonspection dans l'emploi d'un mode de traitement parfois héroïque mais nos loujours sans danger.

na paus granuce erconspectioni dans i empior d'un moce de tranccient parrois héroique mais non toujours sans danger.

Observation d'un malade alteint de fracture du crâne traitée avec succés par des ponctiens lombaires répétées, communiquée à M. Vignes: « Panciton Iombaire et fractures du

orline v. Thèse de Rondonny 4906

CYTOLOGIE DES SÉREUSES NORMALES CHEZ DIVERSES ESPÈCES ANIMALES

Éléments cellulaires des liquides séreux contenus normalement dans la pièrre et dans le péritoine du beut, Gaz. Aedd. des Sc. mét. de Bordeaux, 21 octobre 1900. — Permulei cytologique des séreuties nomelles de la plèure et du péritoine du bout. 1864, il novembre 1900. — Numération des éléments cellulaires contenus dans les séroutés normales. Boid., décombre 1900. — Technique de l'Examen des lituides séreut. normaux et pathologiques; contribution à l'étude bistologique de la sérosité péritonésie. Ibid., janvier 1901. — Formule cytologique des séronités normales de la plèvre et du péritoine du bosuf. C. R. des séances de l'Acad. des sciences, 31 décembre 1900. (Avec L. Musarrs.)

Le liquide qui lubrifia à l'état aormal la plèvre el le périonic contient, ches animux, de nombreux globales blanes qui viraint avec les espèces. Nous venos établi, en 1900-1901, avec Muratet, qu'il se produissit, dons ces sérosités, une note de concentration des éféments leucespriares associés à des collebles endutibilises : les polymatéés neutrophiles est écosiophiles s'y trovvent accumiles purfois on grant anombre, aver plus on moise de lymphorytes et de mercephages. Quelques-unes de ces cellules confiement des dépôts indephiles. On en rencourte enri ent method de bandéries.

Les sérouses ne sont donc pas seulement destinées à faciliter les glissements des organes qu'elles cuvidoppent : elles représentent des appareils de protection et de défense contre les infections et les intoxications. Ce rôle défensif, si manificate déjà dans les conditions normales, devient beaucoup plus évident dans les conditions retholocismes.

Nous recherchions des cette époque, avec L. Muratet, les mastzellen dans les sérosités : dans le liquide pleural d'un bœuf normal, nous en notions 0.48 %...

Dans le sue péritonéal, à l'état physiologique, cette concentration des globules blance porte, deste le houet et le chien, sur les divers types de lessocytes, souf les mastrelles; chez le cohaye, sur les écsisophiles et les lymphocytes; chez les rats gris et blancs, sur les lymphocytes auxquels s'quiotent beaucoup de mastellen; le pourcentage de ces deruières peut atteindre 12 ½, dans la sérosité péritonéale des Mariels.

TT

HÉMATOLOGIE

HÉMATOLOGIE COMPARÉE

Granulations mobiles dans les globules rouges de certains poissons (9 pages et 2 figures).

Bulletin de la Station biologique d'Aronchon, 1990. (Avec L. MURAIST.)

La notion des corpuscules mobiles des globales rouges, quelle que soit son interprétation, est escore les pou comes et reis pos même mentionnée dans les traités apéciaux. Or, il fant bien savoir que cette particulariés morphologique des hémales réapparellas pas exclusivement aux sisales de dédut de dévolognement embryonantes; con Toberere dur des vertifierés sabilets, tels que la Lamproie (edigio-Tos), Hillogomopa, la Torpile, i Forre, la Lamprois, Paries, Schamorès de Muretal.), constabilon qui peut d'autant ples surprendre un observatore non prévenu que, cher ces divers poissons, la lapurite des hémalies sontanent des gramatibiless ne se différencient pas, abstraction faite de cette particularité, des hémalies qui en sont dépourress.

Le sang de l'Hippocampe. La phagocytose chez ce poisson. (Planche en couleurs de 4 figures).

Bulletin de la Société scientifique d'Aronchon, 1900-1901. (Avec L. Meanel.)

Nous déterminons l'état du sang qui n'avait pas été étudié avant nous et figurous les images de phagocytose microbienne du sang, des séreuses, des vaisseaux, du foie.

Observations sur le sang de la Torpille (Torpedo marmorata Risso). Soc. linnéenne de Bordeaux, 6 mai 1908. Travall de la Station biologique d'Arcachon. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 10 mai 1908, et Fedir hecenatologica.

Nous avons fait connaître en 1900 une curieuse particularité morphologique des hématics de la Torpille que nous avons décrite sous le nom de « granulations modales. Deven poissons, à un degré modules, présentant aussi cetta porticularité, dels la Lampiere (digité-rol.) Filipposemps, ect. Les étables de Prapuelhein, Pro, Canaris-Deund, etc., sur la coloration vitale des hématies out jeté une vive lumière sur l'appet l'appet d'appendifismenteurs de certains globules rouges ext en la signification de cette modalité d'hématies juvielles qui abondent dans le sang custière produies qui abondent dans le sang custière produies que l'abondent dans le sang custière pour décent filimenteux, des granulations métachémentaignes et un gros corpuscule dont le Chype c'observe dans le sang du chat la la missance.

Le sang de la Torpille adulte est un objet d'étude de premier ordre à cet égard. Nous renvoyons le lecteur à notre travuil publié dans le Bulletin de la Station biologique d'Arcachon, 1900. Nous avons examiné ce sang à l'aide des divers procédés de coloration dite vitale.

Les granulations mobiles répondent à la substance granuleuse métachromatique, Mais, à l'encontre de ce qu'on observe généralement dans la série animale, ce n'est pas le réseau filamenteux qui prédomine dans ces globules : il est même réduit à des bâtonnets droits ou ouduleux, surmontés parfois d'une granulation rannelant la forme d'un gounillon ou du bacille du tétanos. Ces filaments, d'énaisseur variable. tantôt grêles, tantôt avant l'épaisseur d'une bactéridie, ont un volume qui est en rapport avec la grosseur des granulations qui leur sont associées. Or, le volume des grains varie de 0 a 35 à 3 a 48. La teinte de ces filaments n'est pas on n'est que très faiblement métachromatique. Autre remarque au sujet de ces hématies de la Tornille : dans les autres espèces animales à l'âge adulte, la proportion d'hématies granulo-filamenteuses, à l'état physiologique, est très faible par rapport aux autres hématies. Chez la Torpille, toutes les hématies sont plus ou moins granuleuses et la plupart à un baut degré (une quarantaine de granulations et plus). Ces granulations et ces bâtonnets, reconnaissables à l'état frais sans coloration, sont animés de mouvements browniens au sein même du protoplasma. Ils n'ont rien à voir, dans ce cas, avec la capsule d'enveloppe du globule. On sait qu'on a voulu expliquer par des plissements ou par des contractions de la membrane servant de points de fixation aux colorants les réseaux filamenteux révélés par la coloration vitale.

Ces granulations et ces bâtonnets ne se retrouvent plus sur les préparations fixées et colorées, à l'encoutre des granulations basophiles proprement dites. Elles nes out plus représentées que par un état criblé, d'apparence lacunaire, sur lequel nous avons déjà insisté en 1900.

C'est autour du noyau de l'hématie que se trouvent ces cerpuscules mobiles : lui-môme n'en présente pas dans se substance. Ces hématies bourrées de granulations ne sont nullement allérées, elles ne présentent aucune crénelure; on ne saurait penser à un artifice de préparation. Il paraît y avoir des termes de passage entre les filaments et les granulations métachromatiques.

En somme, la Torpille adulte se comporte, au point de vue des globules rouges, comme un embryon ou comme un animal à la naissance. Toutes ses hématies, on presque, sont granulo-filamenteuses avec une énorme prédominance des granulations. Le sang, envisagé à d'autres points de vue, témoigne d'une incessante rénovation de ses éléments.

Ainsi, à côté des hématies riches en hémoglobine, orthochromatiques, ovales, dont le diamètre varie de $\frac{15 \pm 66}{24 \pm 56}$ à $\frac{39 \pm 88}{29 \pm 58}$ nous trouvons des hématies polychro-

matiques de même taille, quelques microcytes ortho- ou polychromatiques $\left(\frac{6}{9}, \frac{96}{9}\right)$

et, fait diene de remarque : 1º des figures de karvokinèse : 2º de véritables bématogonies lymphocytoïdes. Les thrombocytes ne se différencient pas de ceux des espèces voisines.

Nous faisons une étude minutieuse des globules blancs dont les résultats ont été confirmés par les nombreux autours qui s'occupent du sang des poissons. Le processus de coagulation en tube présente aussi beaucoup d'intérêt.

En comparant les données de l'examen du sang entre espèces même assez éloignées dans la série, on établira des rapprochements inattendus; mais l'hématologie comparée n'en est encore qu'à la période analytique et nous nous bornons, pour la Torpille, à apporter simplement des documents, ainsi que nous l'avons déjà fait, en 1902, pour l'Hippocampe.

Le sang de l'axoloti. Granulations du cytoplasme : Origine nucléolaire, Soc. linnéenne de Bordeaux, 29 mai 1908. Gaz, hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 24 mai. Folia hæmatologica, VI, Band 2, 1968. (Avec L. MURATET.)

Le sang du cœur contient 300,000 globules rouges environ par millimètre cube et 11.780 globules blancs. Le taux de l'hémoglobine correspondait à 23 %, de l'échelle de Fleischl. La coloration vitale des hématies au brillant-krésyl-blau montre dans tous les globules rouges un état réticulé en réseau plus ou moins compact et, de plus, une à deux, très exceptionnellement trois granulations intra-protoplasmiques colorées d'un bleu mat.

Ces globules rouges ont des dimensions assez variables (de 27 ± 84 à 41 ± 76);

$$\left(de \frac{17 \, \mu \, 4}{47 \, \mu \, 4} \, \frac{h}{26 \, \mu \, 10} \right);$$

leur forme oscille de la sphère à l'ovale ; leurs réactions colorantes, de l'hématogonie

Jymphocytoide au globule rouge adulte orthochromatique; l'état du noyau, du stade de repes à chromatine contractée à toutes les modalités de la karyokine, la La substance rétieule-filamenteusen "est autre qu'un reliquat de spongionlasme.

La substance réticulo-filamenteuse n'est autre qu'un reliquat de spongioplasma mis en évidence par la coloration vitale. Les deux ou trois granulations protoplasmiques ont une tout autre origine.

Non avona fait an sujot des metóclos cotto constatation : au far et à messer que honyan de l'éprithroblatos es réfunds,—comme une deponge qui s'exprimenti poer ainsi dire rpontanément,—les deux metéclos ac rapprocheut de la membrane modésire de filiassen par étre expuisée dans le cytophasmo de cale servierve à une diatance plus ou moins grande du noyare et le toutes les étapes de leur transformation (raputissement, perfois déformation anquisire, exceptionnellement fragmentation en deux grains, macélorjes périphérique ou contraité. Cas metécles sont devenus les deux gramabellous ceptionnéques qui accompagent, dans la colonation devenus la deux gramabellous ceptionnéques qui accompagent, dans la colonation devenus la deux gramabellous ceptionnéques qui accompagent, dans la colonation devenus la deux gramabellous ceptionnéques qui accompagent, dans la colonation devenus la deux gramabellous ceptionnéques qui accompagent, dans la colonation devenus la deux gramabellous ceptionnéques qui accompagent, dans la colonation de la colonat

Après fixation, le réseau filamenteux si admirablement mis en évidence par la coloration vitalo est invisible; la surface globulaire est inégale, un peu gaulrée. Par contre, l'hématie jeune, à réseau filamenteux très développé, apparait alors poly-chromatophile.

Aind parmi les granulations basophiles, et en coloration vitale et après lixation, il en est qui out manifestement une origine nouloire, nucleoloire discussion di la sette de la consistenza del consistenza

Nos noteros lei encore, commo ches la Torpillo, l'existence détythrecytes orthodromatiques adultes en largolinhes. Dans ces globales en uitoso en redirectivantiques adultes en largolinhes. Dans ces globales en uitoso en redirectiva in médicies ni gratius protoplassiques. Nosa avons remarqués aussi, malgré tout lu sisten appeté à la technique des préparations, des formes d'éprinceytes déposites que noyan, mais présentant le ou les gratius mudiciaires. Il existe anssi çà et là de rans novaux libres de globales rouges.

Quant aux globules blanes, ils appartiement aux cutigories suivanties: l'ymphoeytes grands et petits, mononucléés à protoplasma arciolaire, leacocytes à noyau polymorphe et à protoplasma neutrophilo sans granulations (trisacles Glemas), cosinophiles à noyau road et à noyau polymorphe, à granulations rondes et inégales. Le sang du cheval (Brochure de 19 pages). Réunion biologique de Bordeaux. Soc. de biol., séance du 7 juillet 1968. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux. 12-19 juillet 1908, p. 325-330, 339-340, CAvec L. Mranart et P. Densoro.

Pour l'ématinistic et pour l'exame sur fretit on se coutenten e piquer au veneinoty le pointe de l'arelle ou la mapeueue de Sirve. Une siguille aux souveine de printe de l'arelle ne la mapeueue de Sirve. Une siguille aux course de 3/4 de millionière de dissaiter intérieur, enfoncée dans la jupulaire, porrent un exames plus complet et plus dise qui porters aux les premières goulles de sang. Dans le sang veineure de la jupulaire, la proportion des géobeles blancs est un peup las devier que dans le sang de l'orcellée et de la Nerve. Les rapports loucopquises oueilleut dans des limites physiologiques, quo l'on prélève le sang dans tellu ou talle vivance ou concer sur la que do l'orcellé et de la surface de la muyement habilat. On ne tevers ourantement, nit cher le position, nit ches le choral, asseune brantist grantal-fillamentement ou polydromentsphilit gara plus que de globules rouges montrata un orquisordes spicholog, d'un dissaide de 5/2 à 4.74, espondat au veste unodoire s'e de litt."

Les binaties du cherval, un pou înégales, variant de 4,32 à 7,50 cat un dimarke moyen de 5,65. Lour manhesso en marque par un trait pire dur que cello des binaties de l'homano. Purmi les globales blancs on remarque, à tons los deges un petit tumbre de gendes fennes, l'unpliceptiques, horteurs cytophas multipo plus ou moins large et hasophiles; elles pervent précentre, niesi qu'un certain nombre de primphorytes ordinaires et de granda momendées à norque unique, roud, ovulaire, rénificmo ou lobé, quedques grains autrophiles. On met parfois le centrosone en évietnos, en regaud de l'exocode nuoléxie.

Les lescocytes polymodés du chaval possident, quoi qu'un en ait dit, des genuilations neutrophiles d'une extrine finence, leur pointilés son rairfés sur les hocks de la cellide. Le fication immédiate aux vapeurs d'osamina, qués récolte et dessication reagle de froitis à l'air libre, a clorestation combiné écoino-censgrasicolo médylique Jonner-Gienna (Sabrasis), appliqué au plus 60, les fait ressorir bomotoup miexe que lo trinicle. Le noyue de ces lessocytes au un sport périoli il est tourneué, auguleux, à d'anaglemente multiples rappelant pardés une courance fégienne rec'h e curiciouse de aus concervisé, et el, los ritouve des metrophiles hanyau moins toricoux et moins vivument coloré et dont les granulations eyclophamiques not ples apparentes.

Nous no ferons que rappeler les écsinophiles à gros grains des Equidés. Leur noyau incurvé, refoulé par sa convexité vers un pôle de la cellulo, est partiellement masqué par les grains éesinophiles, sphériques, inégaux, bridés par le rebord cellulaire épais. Les mastzellen ont un noyau en long sablier contourné, elles contiement, fait nouveau, quelquefois, au milieu de leurs grunulations métachromatienes, un à deux grains szurophiles.

Le taux de l'hémoglebies du cloval adulte (taut cas) à l'échelle de Fliesche vaire des 83 8 (myenne 7.53), colt des globules rospes per num. de 6.0 675.533 à 5.000.00 (moyenne 8.008.533), celui des globules blaces de 3.720 à 11.00 (myenne 6.435). Entre les chevans lesgores et les juneaux, on note, no platie vas des globules rouges et blaces une bigies d'illérence en plus en favrent de vas des globules rouges et blaces une bigies d'illérence en plus en favrent des d'inventocortous mes uples un repas cupiex co nossible un cortain depré d'inventocortous mes uples un repas cupiex co nossible un cortain depré d'inventocortous de l'inventories de l'inventorie

Les plaquettes sanguines du poulain et du cheval sont ponctuées de granulations multiples. Leur nombre par m.m.e. oscille de 35,340 à 129,580 (moyenne 73 063) (6 cas). Le début de la coagulation est deux fois plus lent que peur le sang humain dans les mêmes conditions. Il débute suivant le tyre dit plasmatique.

La densité est de 1049 (4 cas) (procédé de Hammerschlag). L'indice de viscosité est de 3,6 à 4,6 (moyenne 4); il varie chez l'homme de 4,6 à 5,6.

Lo point de congolistion du sang vaineux (steux déterminations) a séd-du--0.32. Nous avous recherché à résistance globuliusir : lo détud de la diffusion de l'hémoglobius "c'est fait à 0 gr. 420 gr. 44 de Noll '/, et, pour les hématise déplasmatisées a 0 gr. 450 gr. 64. Plantalusy écal complière pour les hématise déplasmatisées a 0 gr. 450 gr. 64. Plantalusy écal complière pour les hématises déplasmatisées a 0 gr. 30 gr. 32. Choe l'hemme le détut varie de 0 gr. 42 à 0 gr. 44, la fin de 0 gr. 34 à 9 gr. 34. A nobre la visitance nu peu mointer quand on ajis sur les globules lavés, suivant la technique de Wilal, en qui ne s'observe pas quand on optes sur le sang de l'homann seronné. Deux épreuves d'hémostéréconties (sppareil Maceane) out formit les mêmes voltours: le velume des globales pour out da sang se définite per 46, il et minist servé (de 10 γ), entroque que control de sur per déplates de l'homanne; le sang de chaval est donc peoportionnellement plus ritier on absense.

Lo résidu see (1 cas) du sang do choval adulte normal est de 48.88 °/ $_c$ (moyenne chez Fhommo 22 °/ $_c$).

A l'état normal, les leucocytes no donnent pas la réaction iodophilo même en coloration vitale.

Rapports leucocytaires. — Dix jeunes chevaux âgés do doux jours à quatorze mois ont été examinés, Quarante-buit hource après la naissanco, les grandà éléments lymphocytiques ne sont pas plus nombreux que par la suité, leur taux est plus bas (0.62 °/.), de mêmo celui des lymphocytos (26,81 °/.); les leucocytes polymenické neutrophiles s'élèvent par contre à $0.7,55^{\circ}$ γ_{1} , c'et-à-dire bonzeque, ppla hant que che los natres poullais pals agés. Les donngièles et les masseucytes manquent. Ging jours après la naissance, les lymphorytes ocillent de 83 à 0.47, les polymentés neutrophiles de 95 à 57, Les dosinophiles et les materials cocytes qui font défaut ches le chevel nouvonné augmentent progressivement à partir du ciaquelles por (de 0.43 à 57/a).

parter in enquence por que ou yea a v /si
Dir animano: a distribute, de quatro à treito man, nous out fourni les préparations
de sang immédiatement après le reque du soir; six vieux chevaux (déchait à viegi
and) out de écanaités comparativement du noites or mais partier et me moi or lait
dance entiers. Or lableau fait ressorir la l'ampho-poise du pouble, le relivement
programed for loroccopé polyqueides noutroplaies que des produites, les produites pendant la vieillese. Le consortie pour la comparation de la

ssage distorter de tres due for careatt é fainnement de la que le repais , Viyous maintenant l'Enfluence de Falinnemento. La ration journalière ordinant éte chievant de touque dans la exceller la légiere est de 5 kil. 200 d'action, l'alti. 200 de fain, 3 kil. 200 palle. 20 à 5 l'iller d'ans. Que se passed-dans le sans gislaires que fair le partie de la commandation de la commandation de la commandation de la commandation de la matter de la commandation de la commandation de la matter de la commandation de la

Laisse-t-on les chevaux à la diète hydrique pendant deux jours (23 litres d'eau par vingt-quatre heures), il en résulte une polynucléose et une écsinophille légères. Trois chevaux et une jument ont subi cotte épreuve; l'un d'eux avait dans les matières fécules des œufs de selérostomes, un autre de tels œufs et des embryons nématoïdes.

Quatre chevaux ambes (deux avaient des œuts de selvostomes dans les Recs) nourris exclusivement au foin pendant trois jours (12 kilos par jour) ont présenté une dévation des l'ymphocytes de plus de 22 °/, au-dessus de la moyenne normal au détriment des leuccoytes polynucléés neutrophiles (41 °/,) et des éosinophiles (4.33 °/).

Si on ne donne que de l'avoine (quatre chevaux examinés prenant 12 litres par jour, dépourvas de parasites) pondant trois jours), les rapports leucocytaires ne s'écartent guèro de la normale.

L'alimentation de deux chevaux et de deux juments (sans parasites) exclusivement aux (8 kilos par jour), pendant trois jours, a suscité une hausse des lymphocytes et surtout des grands mononucléés.

Tous les chevaux examinés jusqu'à présent faisaient deux heures par jour des exercices de peloton. Un travail excessif influe-t-li sur la composition du sang, le régime alimentaire étant le même, sauf une plus grande ration d'avoine?

Sept chevaux (l'un d'eux ayant de raros embryons nématolides dans les feces) sont soumis à une épreuve qui a consisté à courir 290 kilomètres en soixante heures. Charun d'eux portait un poids moyen de 100 kilos. Le sang a été examiné avant et immédiatement après l'épreuve.

Voici les résultats:

Hyperdemocytons, fanome polyaneticsoe (jusqu'in 90 %) avec myldeoptons dans donce can, hypolymphotyon et hypotoniquellilo, leds out effect neither als surle sang. Ces chroware "not pas été mislades de ce chef. La juncati gaganate do la course organise de 1069 par le Petite (irinolde ayant courset T'00 kilonettes en six justes avait à l'arrivies: granuls lymphocytes, 0,20 %), hypohocytes coltaniess. 10/74 %, grands a monomodés 1,22 %, polyanetéls en entrollais 97,70 % (re-freilluits sout à rapprocher de cours chômus chef l'homme après une course forcée en montage, 0°C. Prisis de l. Allimentalle sout de l'approcher de commonigée (2000 prisis de l. Allimentalle).

Nous avons étudié de plus les variations leucocytaires et la réaction iodophile dans divers cas de pathologie équine. La gourme, la pleurésie purulente, etc. bouleversent les rapports leucocytaires et suscitent une polynucléese très marquée.

L'iodophilie apparait dans le jonne, sous l'influence du surmenage physique; elle est très accusée dans les infections surtout suppuratives,

Duracux. Contribution à l'étude du sang des Équidés. Thèse de Bordeaux 1908. Cette thèse a été faite en collaboration avec Sabrazès et Muratet.

HÉMATIES A PONCTUATIONS BASOPHILES : NATURE, SIGNIFICATION, SÉMÉIOLOGIE

Granulations basophiles des hématies dans l'intoxication du coheye par le plomb et dans le saturnisme chez l'inomme. Soc. lian. de Bordeaux, 4 avril, 2 mai et 6 juin 1900. (Avec Bounse et M. Lann.)

Les hématies à grasulations basophiles dans le saturnisme expérimental et clinique. Congrès international de médecine, noût 1900. Reme de physiol. et de pathol. générale, novembre 1900, avec une planche en couleurs. (Avec Bocasse et M. Leon.)

Hématics à granulations basophiles dans le sang d'un sujet ayant reçu une charge de menu plomb (coup de fusil) dans un bras. Soc. Enn. de Bordeaux, 9 janvier 1901.

Hématies à granulations basophiles dans l'empoisonnement par l'extrait de saturae, Gaz. heòd. des Sc. miel. de Bardeaux, 29 septembre 1901.

BOURRET. Contribution à l'étude des hématies à granulations basophiles dans l'intoxication expérimentale par le plomb. Thèse de Bordeaux faite sous notre direction et avec notre collaboration.

Escossais. Contribution à l'étude de la pharmacologie et de l'hématologie de l'hydroquinone, du pyrogallol et du nitrite de soude. Thèse pour le doctorat en pharmacie. Bordeaux, 1901-1902.

Les recherches hématologiques sont dues à notre collaboration avec Muratet.

NATES. A propos d'observations de saturnins. Thèse de Bordeaux 1906, contenant des observations sur le sang des saturnins que nous avons communiquées à l'auteur **

H.-P. Boxes. L'interication naturaine par les enux d'allimentation. Tibbe de Bordeaux 1906, inspérie par M. Scharais qui ai Gorrai à l'auteur diverses observations: : l' Cas d'une femme maniant dans uns usites un mateun pilone ni polumi (avez Boxessi). 3º interications staturiae par inagesties d'eus de bission plombifère chez un potenane (diabète insipilole); exames du sang; valeur dispossibigue des hematies à potentation basephiles.

Saturnisme par surabondante ingestion d'eau potable plombifére dans le diabète. Ann. méd.-chir. du Centre, 1997. Gaz. held. des Sc. méd. de Bordeaux, nº 9, 3 mars 1997.

Hématies à granulations basophiles. Soc. de biol., 21 avril 1907.

- Réactions colorantes des granulations basophiles et du reste nucléaire pyonotique des hématies chez la souris grise, à la naissance, vis-à-vis du mélange pyronine-vert de méthyle de Pappenheim. Soc. linn. de Bordeaux, 13 mai 1907. Gaz. hébd. des Sc. méd. de Bordeaux, n° 29, 19 mai 1907.
- Le reliquat de noyau pycnolique se comporte dans certaines conditions, visiris du mélange pyronine-vert de méthyle, exactement comme les pelites granulations basophiles, tandis que les noyaux des globules rouges nucléés normaux se teignent en vert comme les noyaux leucocytaires.
- Polychromatophilie et hématies à granulations basophiles dans le sang des sujets ayant du plomb dans l'organisme à la suite de coups de teu. Gar. hebd., des Sc. méd. de Bordeusz, 14 julliet 4007. Bleivregitiung durch die Geschosse nach Schussverletzungen. Musench. med. II ochens., nº 24, p. 1214, 1907.

Multiples examens du sang insérés dans les thèses de :

- Lapritte: De l'intoxication saturnine par le plomb métallique. Bordeaux, 1908.
- Louis Charron: De l'intoxication saturnine par les papiers de tenture. Bordeaux, 49 mars 1999.

Nos avora fait le pourceatage des hématies graunde-éticule-filamenteuses et des hémites la poutration les toughiles, dans l'induciation du colles de chies qui de la fait de la finale grande des des cez, se la case (declor), des mois les deux cas, beaucoup plus d'hématies grandeuses que cher les témoises, en même temps que s'uccasió, dans le premier ou, la montée des finaleis à poeutaitais basephiles. I-siquelles finaiseits presque complètement définut dans le second où l'introduction fut les légère.

La dissociation dans l'affinc de ces deux sortes d'hématies ne se réalise nettrement que dans le sutraissen au décit ou dans ses formes très atténuése. Cher l'houme, dans l'immease misjorité des cas cliniques; dans l'empéonements lets pre le plont, detre te coloxy, les usus est les autres — l'émintée graintéréticoltement de l'acceptant de l'acce Hématies granuleuses et polychromatophilie dans l'ictère des nouveau-nés. Soc. de biol., 21 mars 4908. (Avec E. Leuser.)

Le sang du nouveau-né ictérique contient trois fois plus d'hématies granuleuses que celui du nouveau-né normal.

Ces hématies granuleuses, vues en celeration vitale, ne sont rien autre que les hématies polychromatophiles du sang fixé par l'alcool et coloré par les bleus basiques.

La proportion des hématies granuleuses et partant des chromatophiles est abondants surbout au début de l'ichère, voire même dans la période précitérique. A l'acmé de l'ichère et après sa cessatien, les hématies granuleuses ent buissé jusqu'au taux normal et neuvent même parfois se réduire à zéro.

Le taux des hématies granuleuses dans l'ictère transitoire des nouveau-nés n'atteint pas les valeurs très élevées (de 15 à 18 $^{\circ}/_{\circ}$) signalées dans l'ictère congénital de l'adulte; il ne dépasse guère 5 à 6 $^{\circ}/_{\circ}$.

A propos du sang des saturnins et de la question de la polychromatophilie, des hématies granulo-réticulo-filamenteques et des hématies à granulations basophiles. Gas. hebd. des Sc. méd de Bardonux, 1909.

A propos du sang des saturnins et de la question de la polychromatophilie, des hématies granulo-réticulo-filamenteuses et des hématies à granulations basophiles. Folia homatologica, 4 Teil, Archir IX. Bd 1910.

CONCLUSIONS GÉNÉRALES DE CIS TRAVAUX

Le 4 avril 1900, nous avous fait consulter les résultats de recharries expetimentales et clinique porarviers despuis 1800, avre l'hourer et M. Legar, sur les hématies à granulations basophiles. Nous mostrions la facilité avec lapsule char le nodave, nations d'estall. Trajector des mismes dosse de sche de plomb faintal apparatire duns le suns, déjà quedques hecres après l'introduction du torigno, des lichanties poncincies, Cuellet que fait la voice choise (the delignif, péritoine, itsue cultio-simploux), le résultat étall te même, à la regalité et à l'intensité d'appartition press. Nous avous désert et figure les d'envierses modulaté d'hamites à poncataissis basophilles et insidé sur leur association à des polyeteomatophiles, sinsi qu'à des géolèses rouges unitée dont le replicatemp peut poissent les antenes particularies mairement électif du plomb dans la productionen n'eural étable le rôte cuttorifinairement électif du plomb dans la productionen n'eural étable le rôte cuttorifinairement électif du plomb dans la productionen de ces hiematies produtions, par constance, parties leur absolutions deux le salarments, par expessition avec leur reconstance, parties leur absolutions des le salarments, par expessition avec leur reconde visitée vois leu autres états montélés autrievement circininés pe tats auties observateurs, 'adffirmati après nos recherches. L'expérimentation venait à l'appai de nes constatations hémotiologies sur l'houme. Tandi que le plomb, fainait si faciliement apparentire ces hématies possibiles dans le song du colaye, l'intégerion de nome animal de beausorque d'autres rabalences todiques se produini ait rieu de semblable. Exceptionnellement, dans ces cas et aussi des quelques cologres moit namida por une atimosultant diefettueres, nous reconozions, à cologres moit namidant pour une atimosultant diefettueres, nous reconozions, à cologres moit namidant pour une namidant pour tente depresant autre un enfirme de la company de la comp

Genvelt tenuit ce húmeirs penciaries pour des globeles rouges diéglaries. Bus 4000, nous les considéroiss comme des hématies de réglariestica. Hématies granulouses de la coloration quasi vitule (polytromatophilles après (inziduo), himitanties à postentions basophiles sont les unes et les nutres des formes jeunes, tétagient de l'activité métallaires. Mais la polytrimostophille représente un stade abilitation de l'activité métallaires. Mais la polytrimostophille représente un stade abilitation de l'expéritories, l'activité de l'a

Pour nous, cos hématics à positronicios basophiles sont ches l'adulte, de chântions anormans, de la ménumprisone de globeles rouges modés en hématies sans noyas, telles qu'on les observe ches certains mannilières à la période de développeant. N'evolem pas de minor, dans les édats pladérajesse qui troubles des réportes de la commandation de la commandation de la commandation de unityronaire. Cher les colayes que l'on condinne à intoxiques par de faibles dosse de sels de plomb, il transformation des mombiestes, qui ampunetant de sommet durs le sang — tradaisant ianis l'effort réparateur d'une moelle osseuse rouge et active— ené réplace per sans aporas, las policies des prospositement de sommet de accussed des altérations evisionates, orde transformation, disonis-nous, se touve définitivement components e de hématies contentant des guantiants basophibles de la constant de la commandation de la co légion des normoblastes est impuissante à évoluer vers l'élément séalte du sang, le normorpte orthochromatique. Le sang a pentis acopacité de régéretules complète; les globules rouges abondent, mais les bématies poutorées diminuent et clea alors que les phénomènes de dégénérescence croissante des bématies paralysent la rénovation sancrities.

None avons, de plus, démontré expérimentalement qu'une inlocéantion trop brutale contraire au line de favorire in formation des bémaits à pontreis bassphiles : alles diminent de nombre su point qu'on n'en décède presque plus dans le sang en moment de la mort. Ce hait (confirmé por O. Negell) propove que ces bémaits ne sout pas, comme le penseit E. Gravitz, des normocytes lésés par le slomh.

Depuis la publication de nos recherches, le cobaye constitue, conformément à ce que nous écrivions en 1900, pour l'étude expérimentale des divers types de globules rouges, un réactif extraordinairement sensible univorsellement adopté.

Que sont ces ponctuations basophiles qu'on ne confondra pas avec les aspects granulo-réticulo-filamenteux de la coloration vitale † Sont-ce des produits artificiels créés par les méthodes colorantes? Non, certes, car on les voit à l'état frais dans le sang du cobaye intoxiqué par le plomb. Leur basophilie les fit primitivement dériver du noyau. En 1900, nous penchions pour l'origine nucléaire, sans parler toutefois d'une émanation chromatinienne. Nous notions en effet que, contrairement à la chromatine, les ponctuations basophiles ne se coloraient pas par le triacide. De même les réactions do la chromatine (rouge violacé par Giemsa, Leishman) ne sont pas celles des ponctuations basophiles (bleu pur). Ferrata les fait dériver de la parachromatine nucléaire. D'autres anteurs, de la basinlastine du cytoplasme polychromatophile. Pour nous, écrivions-nous le 12 sentembre 1909, les hématies à ponctuations basophiles sont des dérivés modifiés d'hématies très polychromatophiles et d'apparence granulo-filamentense en coloration vitale avant : 4º perdu leur aspect réticulé; 2º acquis au cours de leur évolution, généralement après leur issue de la moelle osseuse, les propriétés morphologiques suivantes : rétraction et condensation en grains plus ou moins fins, plus ou moins conglomérés (en même temps que l'aspect réticulo-filamenteux s'efface en coloration vitale) du coefficient basophile de leur cytoplasme. Il y a là une sorte d'agglutination, de fusion, de pycnose en granules plus avides de colorants basiques de la substance basophile primitivement terne et floue du cytoplasme des hématics iennes, granuleuses en coloration vitale. A. Pappenheim appuie son opinion de l'origine evtoplasmique sur les réactions colorantes des ponctuations basophiles; elles ne se teignent pas comme la parachromatine mais bien comme le spongioplasma basophile.

En outre des rechreches d'hématologie générate sur la signification et la provenance des hématies à ponctuations basophiles, nous avons fait l'application de ces données expérimentales à la clinique; les intoxications par le plomb, franches ou larvées, suscitent ce stigmate globalaire qu'il est aisé de dépister. La liste de nos publications sur ce sujet nous dispense d'entrer dans plus de déstant

ÉOSINOPHILIE ÉCHINOCOCCIQUE LOCALE ET SANGUINE

En 1899, dans notre rapport au Congrès de Lille (Hématologie clinique), nous nous exprimions ainsi : « Dans les cas de kyste hydatlue, il y aurait intérêt, ce qui n'a pas été fait jusqu'à présent, à rechercher l'éosinophille ».

Depais fors, nous avous réusi de nombreux matérianx personnels sur ce sujet, sinsi que le montrere l'unadays de sophifications suivances. La réaction sancie consupalitique s'observe dans de nombreux cas, en debers des persitiones; dans un chapitre de note rapport au Caugèr de Lille, dans note travail sur la granulmatone à écisiosphiles et à mattelles du chevai, dans la thèse de notre diverbrances et accident de l'accident de

Dans l'échinococcase du foie non suppurée, l'écoimphilie a fait ses peraves; del demandé à dire dépistée par des médeins excercés; elle peut native des voiles momentanés sons l'influence de certaines médications; elle peut manquer pour diverses raisons, de même d'éllisser que la récétion de fixation du compétenent. Il faut tonjours interpréter ces écsimophilies et les mettre en balance avec les autres yeumolones.

Examen du sang dans les kystes hydatiques. Ecsinophilie locale et générale. Technique histo-hématologique. Mém. et Bull. de la Soc. de méd. et de chir. de Bordeaux, sénace du 16 jarvier 1903 (Brochure de 19 pages). Gaz. held. des Sc. méd. de Bordeaux, 49 avril 1903.

Après un exposé de la bedraigne hématologique et histologique que nous utilitions ou et de popue pour metre en eviènce les éconiquités et un historique de la question, nous relations 7 observations où l'écoincphille pouvait servir au diagnostic. De plus, nous décriviros, la titu noveano outifrant depuis for se divere obté Diévé, Chauffard et ses dives), l'écoincphille locale. Els était extraordimirement marqués andre un échicocque manchaire (triaqué de Sarapp) proveant du service de M. le Professour Lancheague, Nous siguations les formes suinatélées d'écoincphiles déverpojes sur piece et nou toute hématojesse. Nour enurquious l'aucontain de cellules jumphocytotles, de collules plasmatiques, de cellules oujonietries pousse, de matelated haut attanosphère coajonietre de la viele. Blutuntersuchung bei Hydatidencysten; lokale und allgemeine Eosinophilie (5 pages), Münch. med. Wochens., n° 13, 1963.

Liquides d'hydatides, d'aspect séreux, avec écsinophilie du dépôt. Soc. de biol., 9 janvier 4906, t. LX, p. 98.

Le liquide out de roche des hydatides port devenir junaître et rescentible une séroité lécepte, par siné d'éfinicions et d'altération de la membrane, du sang v'épanche dus les poche. Des phésomèses d'hientablyos interviencent. Expériment des hetanest des hientailes, incorporées de de liquide bydatige fruis ne sont pas immédiatement les places et à de liquide bydatige fruis ne sont pas immédiatement lesquées; as bout de deux à trois jours elles cédeut de l'hémoglobine an liquide.

Dans le dépôt de ces liquides de ponction, isunâtres, donnant après centrifugation faite séance tenante un spectre d'hémoglobine ou qui peuvent ne contenir que du pigment jauno dérivé de l'hémoglobine, on trouve des globules rouges déformés, du nigment hémotique, des cristaux d'hématoïdine, parfois quelques rares petits cristaux de Charcot, des grumeaux granuléux et des cornuscules calcaires, des cristaux de carbonate de chaux, des crochets et des germes échinococciques. On v trouve de plus des éléments cellulaires qui n'existent nullement dans le liquide bydatique normal ; ce sont des cellules écsinophiles immigrées ou tombées dans la poche et cela à l'exclusion, ou presone, de toute autre cellule étrangère au parasite. Le nombre relativement élevé de ces écsinophiles, leur présence dans l'interstice des hydatides, enlevées chirurgicalement ne s'accordent guère avec l'hypothèse d'un simple et unique transport mécanique par l'aiguille de ponction qui les détachernit du kyste adventice, lequel est parfois farci d'éosinophiles, comme nous l'avons démontré, en 1903, fait confirmé depuis lors par M. Devé. - Deux fois nous avons fait de semblables constatations. Dans le premier cas il s'agissait d'un kyste hydatique du triangle de Scarpa; on crut tout d'abord, en reison de l'aspect du liquide jaune citrin, contenant de l'hémo-lutéine, à une adéno-lymphocèle. Le liquide se troublait sans se prendre en masse par l'ébuilition. Le second cas est relatif à un kyste hydatique de la convexité du foie; à une première pouction, suivie d'urticaire, le liquide avait les caractères hydatiques classiques ($\Delta = -0.48$); quelques jours après, une seconde ponction ramenait un liquide d'aspect séreux ($\Delta = -0.43$), jaune clair un peu fluorescent; on pensa à une pleurésie surajoutée; la réaction de Rivalta était positive; la teinte jaune était simplement due à la présence d'hémoglobine et de ses dérivés, et nous notions dans le dépôt toutes les particularités (entre autres l'éosinophilie exclusive, sans réaction iodophile) signalées ci-dessus; on trouvers notre observation dans la thèse de notre élève Brouqueyre : « De l'éosinophilie générale et locale dans les kystes bydaliques », Bordeaux, 1903-1906.

Ces faits présentent donc un certain intérêt biologique et clinique.

Kyste hydatique du rein rompu dans le bassinet. Hydatidurie. Pyurie amicrobienne, Ezeinophilie urinaire. Communication à la Réunion biologique de Bordoux, séance du 13 juin 1906. Gaz. hebd. des Se. méd. de Bordoux, 17 juin 1906.; Soc. de béol., 26 juin 1906, t. LX., p. 1006 (Avec L. Mexarr.)

L'éosinophille locale des kystes bydatiques, que l'un de nous a fait connaître, peut se manifester dans bien des conditions. En voici un curieux exemple relatif à un kyste du rein gauche avec bydatidurie.

Léonce L.... âgé de trente ans, eut, en 1899, une violente douleur dans le côté gauche avec éruption uritearienne fugace. En 1903, on fit le diagnostic de kysto hydatique du rein gauche, diagnostic confirmé par l'intervention chirurgicale (marsaphilisation et d'animage) qui fut faite le 20 avril 1906 (D' Chavannaz).

Des examens du sang et de l'urine faits eu série, il résulte que l'éosinopbilie, faiblement marquée dans le sang avant la rupture du kyste (2,40 %), s'est accentuée à partir du moment où il y a eu élimination de membranes plus ou moins désagrégées par l'urine (6,3 - 5 - 6,38 */a); on notait, de plus, des myélocytes éosinophiles dans le sang (0,33 -- 0,54 %) et une leucocytose totale d'un haut degré (21.040 par millimètre cube). L'urine, d'aspect laiteux, contenait aussi de très nombreux leneocytes polynucléés neutrophiles et beaucoup de cellules éosinophiles (9 - 8,25 °/4) parmi lesquelles, fait intéressant, les éléments mononucléés étaient relativement beaucoup nombreux que dans le sang circulant (2,34 - 2,48 °/s). Après l'intervention, l'éosinophilie urinaire a baissé considérablement (4,66 %). Notons que l'urine, au moment de l'hydatidurie, malgré l'extrême abondance dos éléments blancs contenus dans le dépôt, ne montrait pas de microbes: les ensemencements aérobles et anaérobles n'ont fourni aucune culture. Il s'agissait là d'une pyurie parasitaire mais amicrobienne, le liquide et les membranes recueillis dans la poche, au moment de l'opération, étaient également dénourvus de microbes aérobies et anaérobies.

Kyste hydatique du foie ouvert dans les voies biliaires. Paible vitalité des scolex. Défectation de membranes parasitaires. Enorme éosinophilie sanguine. Eosinophilie d'un ganglion du hile du fete. Soc. de biol., 9 mars 1907; Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordouss, 9 mars 1907. (Avec L. Musaurt.) Nouvelle observation de kyste hydatique du fote ouvert dans les voies hiliaires, avec ictère et défécation de membranes parasitaires. Enorme éosinophille. Gar. hebd. de Soc. mod. de Document. (Avor F. Luraneur et L. Murant.)

Il ressort de nos constatations que, chez les sujets attoints d'ictère l'Assinophilie peut aider considérablement au diagnostic causal et doit nttirer l'attention sur les matières fécales dans lesquelles on pourra parfois trouver le corns du délit. Il y a là un cas particulier de l'éosinophilie des kystes hydatiques qui est loin d'être toujours identique à elle-même et qui varie suivant le volume. le siège, le degré d'enkystement, la vitalité des hydatides, l'infection de la poche. son évacuation partielle et intermittente per vomique, etc. Ainsi qu'il résulte d'une statistique personnelle que nous ferons connaître plus tard, notre assertion, à savoir quo les kystes hydatiques du foie sont ceux qui entraînent le maximum d'éosinophilie, se vérifie nettement et nous pouvons aussi confirmer ce que nous avancions dans notre première note : la plus haute expression de l'éosinophilie est réalisée par la rupture du kyste à travers les voies biliaires avec défécation de membranes parasitaires. La suppuration du kyste réduit l'éosinophilie sans réussir, dans la plupart des cas, à la supprimer. De même la mort du kyste, son ratatinement progressif, ne suscitent plus guère d'éosinophilie, ainsi que nous avons pu le constater récemment à l'examen d'un malade (kyste hydatique du foie très ancien) opéré par M. le Professeur Lanelongue, et de la pièce pathologique qu'il a bien voulu nous confier

Evolution et complications d'un cas de Kyste hydatique du foie ouvert dans les voies biliaires. Variations de l'écoinophilie (14 pages et 2 tableaux). Gez. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux. (Avec F. Lagranger et L. Merausz.)

Nous avons publié, en 1907, deux cas de kyste hydatique du foie rompu dans les voies bilisires, s'évencant par l'intestin et ayant suscité une énorme éosinophilie au moment et à la suite de la rupture.

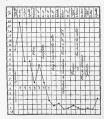
La seconde observation a été continuée jusqu'à la guérison du kyste et nous la rapportons par le meuu en consignant nos protocoles en série (15) d'examens du sang, de 1907 à 1910. Voici les réflexions que nous suggère ce cas :

Le tableau suivant montre les variations du taux des éosinophiles pendant le cours de la maladie (Voir page 207):

La formule nucléaire d'Arneth appliquée aux éosinophiles montrait une déviation vers la ganche le 15 septembre 1907, ors cellules se chilfrant à cette date par 9 %, ainsi que le 24 octobre (1 % d'éosinophiles).

		15 septembre	24 octobre	Normalemes d'après Arne
Eosinophiles :	1 noyau	21,32	6	44
_	2 noyaux	59	72	69
_	3	48,03	18	19
_	4	1,64	4	1

Relevons simplement ici, en outre des particularités de l'examen du sang, quelques-uns des points intéressants de cette longue observation.



Nous avons signalé, dans les antécédents collatéraux, le fait curieux de l'existence, chez une sour de la malade, d'un kyste hydatique du foie qui s'est égallement rompu dans les voices hillaires et a gadri de cette façon : nouvel exemple d'échinococcose familiale à ajouter à la liste de ceux que M. Dévé et nous-mèmes, avons déjà fait consattre.

Notons aussi les difficultés du diagnostic clinique au début de la rupture, le syndrome de colique hépatique qui l'accompagne, simulant des manifestations de lilthiase : le passage des vésicules dans les selles affirme le diagnostic. Une énorme

éosinophilie, comme dans notre premier cas, marque les phénomènes d'expulsion des membranes et de résorption du liquide hydatique dans son parcours.

Malgré l'infection biliaire, l'écsimophille persiste pendant six mois, jusqu'en septembre 1907, et cela dans les périodes mêmes où l'hyperfeucocytou est considérable, contrairement à ce qui se produit ou geléndi dans les processus supponsitis purement mérchèens. Puis elle s'atténne progressivement, mais ne disporait loss démitterement.

Lonque le kysle suppore, les lessocytes du sang circulant accusent une circulant indephile. Elle a erfrouver lemnis que le collection purvleule se fait por vars les heundess et à t'érance par vonnique. Bien que la polymuchéon notireplike attaigne alone des valeures de 37 · d. subsistée des césoimpolitée drais le surprésidé particion totale n'est que passagère, à l'ameri de l'infection. Le nombre des globaliss aviet loujours maintons ten éterné. Buend de l'infection le nombre de l'indéphile baisei, le nombre des éconophiles restant diminué. Puis le sang recreated et ousserve son émillées normal au moment de la godérion.

L'extrême garvité des accidents de regime du kyut, d'infection patrich, es supportation du fois de du poume, leur tempes durés pendant des annéss vises supportation du fois de du poume, leur tempes durés pendant des annéss vises empéché cette malande de garéri. Actuellement, Tabecace dans les éreum de réaction de Exatón du compétennet en présence d'un antighes échicococcique, le taux physiologique des écsisophilies nous permettent d'affirmer que cette femme a récussi à se déburance de tout germe hysiologique.

Etode austomo-pathologique: Nyton bydastiques multiples, dont un d'apparence multilocalitaire; coincipalità urisante: modalite asceruele de prejensighette chronique chimococcique avec descrene infiltrataire d'eninophiles et adenomatone des tubes ches un central de come ans. per la Crossatz. Bult. et Min. de la Soc. de antici et de ches un central de come ans. per la Crossatz. Bult. et Min. de la Soc. de antici et de chir. de Derdenux, 3 anti 1912. Gaz. held., dea Soc. méd. de Biordenux, 19 mai 1912. (Avec L. Muzzu.)

Avant l'Intervention le sang décate un très léger degét d'anémie (bémajekhine 29°, globules rouges à 889,000 par millimaltre cube), de l'hyperkocceytais (14,800), une douveme dontepolité (29°,, soit à 330° par millimatter cube, trente-ciap dis plus qu'i 18tat normal), et 1,5 °/, do mostatelle (soit très fais plus qu'à l'fatt normal). Le pourcatige des l'ymphocytes et des polymachés eutrophiles se trouve réfold nobblément, encore que le taux de ces sollules par millimètre cube l'emporte de beaucoup au les vavieres physiològiques.

L'urine, tantôt claire, tantôt trouble, ne contenait pas d'albumine même lorsque

le dénôt puriforme était abondant au point, dans une éprouvoite, d'occuper un volume de 15 centimètres cubos. Ce dépôt amicrobien (même à la culture) montrait beaucoup d'éosinophiles associés à des neutrophiles (1/3 à 1/7). L'absence d'albumino dans l'urine émise devant nous, malgré l'aboudance du sédiment tenencytaire, contrastait avec sa présence, mais à l'état de traces seulement, dans Purine conservée depuis vingt-quatre houres. A l'émission, l'urine était acide. Il existait d'assez nembreux globules rouges, en bon état de conservation, dans le dépôt. Les vésicules expulsées par lo malado après une période de rétention suivie de débale affirmo le diagnostic qui cadre avec les examens de laboratoire (séro-réaction échinococcique positive). M. Loumeau calève le rein qui pèse 220 grammes, est trilebé, en chapoau de gendarmo asymétrique, lobulé en mosaïque (apparence de rein do veau) à sa surface. Il contiont un kyste hydatique d'apparence multiloculaire et deux autres, dont l'un rompu dans le bassinet; en dehors du kyste, le rein est lardacé, de teinte rose grisatre. Microscopiquomont, glomérules, tubuli, vaisseaux ont pordu leurs rapports réciproques. La trame conjonctivo do l'ergane, chroniquement onflammée, supporte des amas de l'emplicertes et de cellules plasmatiques agglomérées associées à des lymphoblastes sur un fond d'infiltration diffuse constituée par des éesinophiles. L'abondance de ces cellules laisse derrière elle tout ce que l'en connaît en matière d'éosinophilio locale. On peut dire que ce rein est farci d'éosinophiles, sauf dans certains segments capsulaires. La plupart binucléées, quelques-unes ont un novau uniquo et so rattachent à une formation localo aux dépens de micro- et de macro-lymphoïdocytes. Tantôt séparées par un fin réticulum conjonctif, le plus seuvent tassées, plus ou moins enkystées, soit dans le tissu interstitiel de l'organe, seit à l'instar de cylindres dans des cavités kystiques formées aux dépens de tubuli, ces cellules écsinophiles apparaissent vivaces, bien conservées dans le premier cas, souvent en régression dans le second (véritables abcès miliaires d'éosinophiles dégénérés). L'éosinophilie n'est pas toujours marquée au contact immédiat du parasite. Il n'est pas rare de voir là uno nécrose du tissu inflammatoire dont il ne reste que les débris pycnotiques et des exsudats albumineux. En dehors de cette zone, l'éosinophilio s'accuse, contrairement à l'éosinophilomo décrit avec Ch. Lafon (granulomatoso de la lèvre chez un cheval), les éosinophilies locales do l'échinococcoso n'entrainent pas un développement local do mustzellen agglomérées. Une autre caractéristique de cette néphrito échinococcique, c'ost l'adénomatose des tubes rénany. Les cellules énithéliales y forment des plasmodes, des anneaux de cellules emboltées et montrent des mitoses. Bassinet, ganglions hilaires sont en réaction éosinophilique intenso. Rappelons notro constatution do 1907 relativo à l'écsinophilie des ganglions prélovés au hilo du foie au cours d'une intervention chirurgicale pratiquéo par M. Villar chez un sujet porteur d'un kysto hydatique rompu dans les voios bilinires.

Um nos aquela (opération, traine, chier, dépouvrou d'allomine, ne moutre plus Orionicapilles (opération, traine, chier, des logit de l'irre due viage-quien hourse). Dans lo sang, légies coincepilles (0,00°) el tymphocytos (05°), la résution échiencoccique de sérum est encore positive. Dans o cas de lyza lydralique rougue dans le bassinet comme dens cener d'échiencocques s'évacuant par les voles hillières la ricottic sichemphilipue sanguite e locale, nates que nous l'avenuant par les voles hillières la ricottic sichemphilipue sanguite e locale, nates que nous l'avenuant par les voles hillières la ricottic sichemphilipue sanguite e locale, nates que nous l'avenuant par demonstigue est réstrict à la frament de l'origine de l'origine de sur construction décrite se trainisse d'arrive à la frament de l'origine de l'origine de sur construction décrite se trainisse à l'arranne de l'uries, permettant de soupeouner la nature de la madelire de décrite se précise d'expéctacle des membranes l'arrives par la madelire de décrite de précise d'expéctacle des membranes l'arrives de la madelire de décrite de précise d'expéctacle des membranes l'arrives de la madelire de décrite de précise d'expéctacle des membranes de la madelire de décrite de précise d'expéctacle des membranes de la madelire de décrite de précise d'expéctacle des membranes de la madelire de décrite de précise d'expéctacle des membranes de la madelire de device de des de la constitue de la membra de l'arrive de la madelire de device de des l'arrives de la membra de l'arrive de la manure de la madelire de device de la membra de l'arrive de la membra de l'arrive de la membra de l'arrive de l'arrive de la membra de l'arrive de l

la mañane en cenors ues pernoces u expussou ues incumantes.

Cette néglirie konolque échinococique reppelle dans sex réactions collulaires—
mutatis mutandis,— les infiltrations du mêmo ordre notées par nous dans le cas do
kysto hydaliquo musculaire et retrouvées par maiats observateurs, en particulier
par Devé, dans l'échinococose expérimentale.

Éosinophilie locale suscitée dans les canaux biliaires par la douve chinoise. Soc. de biol., t. LXIX, p. 594, Réunion biol. de Bordeaux, 6 décembre 1910. (Avec Marcel et Anatole Lucar.)

Dans lo tissu conjountif qui enveloppe les kyptels hydraliques, des cellules coincipilles uni e lo plymitelles s'accumente, parfois en ties grand nombre, sesocios de des lymphocytes, des cellules placensliques, à des cellules conjountives on extérité, à des mestalem (Schwarb), on a feglement décrit de sembhildre coincipilles au porretour des explicerques de ladrerie et des kystes de trichius. Il y à la uné réctoir les speciales provance par la présence des parasites animants, à l'encourte de berre produite de sécretion et d'excrétion, Ayant en récomment l'encession d'examiner des feits humins déclassées, l'adregaud Chomerkit sineaire, in ous avons recherché cette évoirophille loude. Els au se manifacte pus constantement avec infoundet, Assis bien à dédounce du noise de l'accument de l'entre de l'accument avec infoundet. Assis bien à dédounce de niche de l'accument avec infoundet. Assis bien à dédounce de niche de l'accument de l'accument avec infoundet à l'accument de l'accument avec infoundet à l'accument de l'accument d

Data les cannar biliaires qui confismant des douves, la unapueza, fairiba de asililes villescus, popilificareus, es borbo d'orionisphiles, con son revibenza épithelia); ce collules s'inflirest probadiennet dans l'alteration des glantes et se retrouvest essainnés au nombre plus discret dans les agaminations de l'apulapoytes qui caricoropent les espaces de Kierma et q'a et là l'Infimité meme des lobbies qui caricoropent les espaces de Kierma et q'a et là l'Infimité même des lobbies Associés aux c'onisphiles nous retrouves les d'ures; tracs collabires deuméris plus haut à propos du kyste hydatique. Notons qu'un bon nombre de ces éosinophiles sont uninucléés et ont, nou un noyau clair de myslocyte, mais bien, commo dans la modallité décrito par Dominiei, un noyau compact rond ou ovale de microtymphotilocyte.

On desimphila h noyae food se differencial on grands partie nox digrans. Offerencial typical composition of profit inclusion; it must a permit one chimophila of differencial typical composition of profit including the manifest connectives on vais de address, some amainstaids, quil as traversel, those is mailles connectives on vais de address, some paramet d'origine avec les cellules conjonettes merciphologies theorigene de la prametal d'origine avec les cellules conjonettes merciphologies handles parametal des principal de la profit del la profit de la profit del la profit del la profit de la profit de la profit del la profit del

Thèses inspirées et contenant de nombreux faits personnels :

E. Brougherne, De l'éosinophille générale et locale dans les kystes hydatiques. Sa valeur diagnostique. Bordeaux, 1905.

ADMEN. De l'échinococcose dans la région landaise, 1910.

Physiologie pathologique de l'acoès d'hémoglobinurie paroxystique a frigore. Soc. méd. des hòp. de Paris, 1896. (Avec G. Garaxes.)

Cotto observation est autotat inferessante an point de vue hémolologique prores qu'elle monete, essume l'ent défig marquei MA. Voques et Marcano, que la prête en hémoglobiles, au délast de l'accès, l'empete considérablement sur la prête en géobales é cet sinsi que la nombre des globales détruits correspond peur 100 ent. de sanç à 0 gr. 60 d'hémoglobiles; er, co même volume de saug s'est en troilles apparent de 4 gr. 9 de mather colevante, en qui petre le turc de l'Admoglobiles perche par le sitematien une détretiel à 3 gr. 60 l'hémoglobiles de l'admoglobiles perche par le sitematies une détretiels à 3 gr. 60 l'hémoglobiles mouveel de 1 ha. Hémoglobiles de l'admoglobiles de l'admoglobiles

L'hémoglobinémie et l'hématolyse précèdent l'hémoglobinurio avec émission d'hématoldine amorphe, libre ou sous forme de cylindres granuleux; fait intéressant : l'oxamen comparatif du plasma centrifugé en dehors et pendant les crises, la

présence dans le sang circulant de débris bionatiques en grande abondance, la dimination de la résistance globalaire. Némeglobinarie expérimentale réalisée chez le lapia par injection inter-venceuse d'urine tonato de Thémeglobine ou solution sont autant de faits qui nous permettent de dire, à l'encoutre de certains auteurs, que le premier acte mortible se passe dans la circulation générale.

preunic nele attention se plesse unais no civination de commentario de Le rein distante, per l'attentionation de l'égabellium des tabos contournés, ainsi que l'ont digli indique MM. Bioulisty et Wald. Démagébbine en solution et le dédiris hémalisses en suspension dans le plasma, comune il distinule se subsubtanes colorantes dans l'expérience de Heidenhain, ainsi que le prover l'injection introvienses ana lajin d'urine d'Émogoldeurique poudant l'accès; il joue surfout un rèbe d'émogoldere encore qu'il intervienne aussi pour son propre comple dans la radhocésie de l'accès.

Hématologie clinique. Leucémie et adénie. Rapport fait à l'occasion du V. Congrès français de médecine (Lille 1899); 413 pages et 2 planches, dont une en couleurs. Société d'éditions scientifiques (1899). Mention honorable (1,300 francs) du Prix Montyon (médècine et chiururie). Audémie des sciences, 1900.

Voiei les sommaires des divers chapitres do cet ouvrage :

Yout les Solimanras ous divers enigentes ou des outregs.

L'analyse de sang per la chimie et par lo misroscope. — Nôressité des coannissances techniques précises pour l'étade du sang dums la leucémie et l'adénie.

Hemarquess sur la morphologie du sang humin. Sang frais et desséché. Applientions à la leucémie. — Les globules blancs du sang normal et pathologique. Leur oritine. Leurocritons.

Historiquo et classification des leucémies. — Myéloleucocytémie. — Lymphocytémie ujguë et chronique. — Adénie.

Tableaux I. Mydalescocytanie.— II. Tableaux compantif do quelques formules himatologies à Frist normal det dans les madinel. Demait comparée du sang par la méthodo du fitona.— III. Formules hématologiques: Mydalescoytémie, Lymphocytemies quie et denniepe, Erophocytemies qui de n'anciepe, Erophocytemies du à rozi (probable). Sphitomagniès et Girchos lépisique.— IV. Analyse des urines dans in mydolescoytèmie de them en en de sphitomagniès yampiomatique d'une circhoso lépisiques over que de la companie de la compa

En outre d'uno mise au point de la technique, de la question des modalités de globules rouges et blanes du sang normal et pathologique, ce Rapport contient, sur les leucémies, non scalement l'exposé des idées réguantes, à cette époque, ma aussi des vues originales sur les hyperphasies leucémiques et lours conditions pré-

disponentes (Voir au chapitre de cet exposé consorté à l'Analomie pathologique Farticle d'Emmilnes»). La classification des lymphorytemes adoptés par le classiques a dié proposée par nous. Dans le groupe des macropolyadésopathies nous distinguous le tyre elitique pesudo-lymphadésomateux de la tuberculose hypertrophique des gangilons en ropopelant nes politoitons anéféreures sur ce sujet.

Etat du sang. Formule hémato-leucocytaire chez les adénoidiens avant et après l'opération. Soc. de laryngol. de Paris 1890-1900; Arch. far. Laryngol., 10 Bd. 2 Helt.; Gax. held. des Sc. mid. de Bordouau (1900). Brochure de 41 pages avec tableaux. Masson, délteur, Paris 1900. (Avoc. L. Locatwirz.)

Les divers troubles imputables à la présence de végétations adénoïdes chez l'enfant relèvent, les uns de causes mécaniques, d'autres d'accidents inflammatoires, d'autres, enfin, de phénomènes réflexes.

Mais il est une manifentation morbide encere inexpliquée, liée à des troubles de la untirition giardinel et qui se trutuit chez les seigles ploreurs de végétations par us état enchectique spécial, « le cachecie adénoulleme». Ces enfants sont chédit, sur poids rates la peup rès stationants on n'augmente que très lentement, lorgifois malgre la conservation de l'appositi et malgré l'absence d'une tare quelconque ou d'une affection conomitante.

Neus nous sommes demandés si cette sorte de bradytrophie n'était pas en rapport avec des modifications profondes dans la composition du sang. Pour cela, nous avons recherché quelle était la formule hématologique de ces malades avant et après l'abhation des végétations adénotées.

Il résulte de nos tableaux que chez nos adénoitiens (un nombre de 46) avant propération, on travue, par rapport aux sujets normax du même alço, un léger degré d'anémie et de leucocytose, une augmentation du pourcestage et du sombre absolut per milliambre cané des grands monouedés sinais que, à un plus hustu point, des lymphocytes et des cellules écoinophiles; par contre, il existe une diministion relative et absolute ou moubre des nolvemelés neutrobiles.

Après l'abalion des végétations nabonolère, la forum tend vere la normalelemillement, l'état général s'amélière et le poids du corps augmonté. Nous fevous expendant observer que le sang à atleids pas toojumes progressivement ses consciliens physiologiques. Les examens successité décident en difei pardiss des confeillinois dans le proventage des types lescocytaires. Ces estillations nous vois s'amblé devoir étre rapportées à des causes diverses, encore indéterminées, Quoi qu'il en out, si il rouvenisse en plub en moveme de non résultait, il est ammiféraire. qu'après l'opération le sang des adénoidiens se modific dans le sens de la formule normale.

Ces données n'out pas seulement un indécit théorique, elles se doubleut d'un inicitét partique. En nison de sa constante, la formules seaguine des adicions constitue un symptione nouveau dont on pourre teair comple lorsqu'ou discetteme. Proportamist d'une instruvention opératire dans les cas moyens de vigilent andémoidée; on sait, en effet, que la cuebente adémoidiemen n'est pas strictement en mapport avec le volume des vigilenties.

Ces résultats ont été confirmés de divers côtés.

Mentitat de l'exament d'un mijet nermat nomini pendent hait jours au région hait, habit (restrictant de la Bremath hematholyriste). Con Audi de So. des lands, Americans, juin 1904, (Area A. Laussel). Veir auns la Tibre de Loussa insujées per nomica ciencine à l'abid de non decrematique personants : Ekement on unug (formula hemilogique) dans quatre cas de néglarite signi suras et apels la gerificio. Inflament régions heit déboie continue penishis haif peres ur l'éche du mag d'un night normal s-

Dans cotte thèse, nous avons été les premiers à attirer l'attention sur un sigue hématologique de manvais pronostie dans les néphrites, la diminution pouvant aller jusqu'à la disparition des éosinophiles dans les formes graves.

Bien avant Pieraccini, anquel on attribue le mérile d'avoir signalé cette particularité, nous écrivious : Dans les néplires aigués, il y a abaissement du taux des écosinophiles. Sous l'influence du traitement et de l'amélioration du mainde, le nombre d'écsinophiles se relève. Si la néphrite aigué guérit, il peut se produire un certain dezré d'écsinophilis.

Propriétés hématolytiques de la première urine du nouveau-né. Soc. de biol. de Paris et Soc. lina. de Bordeaux 1901. (Ayre Parosy.)

An moment de la naissance, alons que le nouveaue-di n'i pas esseue prisi le sien et qu'il n'i nigri de aucu alianent, l'irrine est-elle hierantylique! Nous avons été daissi condais à examine la première urine émise par le nouveaue-di agrès l'exconchement. An moment de l'endait nail, il crie et ne tache pa a l'unier, réfair le saiglet du nere massellin. Parine réchappe sons forms d'un petil jet qu'il est du de brecchiff. Crist na liquelle transparent, d'appece spaneu, periolis léglement de de reconflic. Crist na liquelle transparent, d'appece spaneu, periolis léglement l'été de centaintere cales. Cette urine est the pareur en une (contain été ny 1949 fi l'ille); die ne conflicte pas d'albanissie; le taux des s'elberrer-vajés de f. gr. 20 jet 2 gr. 10 par litre: celui des phosphates est environ de 0 gr. 35 par litre. Le point de o gr. 35 par litre. Le point de congalisation (J) varie de -0, 128 h. 9 - 2, 22. Noss a l'est première le première de congalisation (J) varie de -0, 128 h. 9 - 2, 22. Noss a l'est première le première de consideration de la constant de la consta

exclusivement de lait, scul le nouveau-né, immédiatement après l'accouchement, en déhors de toute influence alimentaire, réjette une première urine qui est douée de prepriétés hématolytiques; cette urine, très pauvre en chlorures et en phosphatos, a un point de congélation singuilèrement élevé, voisin du 0.

Ces conclusions originales ont été confirmées depuis lors par un plus grand nombre d'examens. Tous ceux qui ont par la suite étudié l'urine de l'enfant s'en sent inspirés.

Action de l'urine sur les giebules reuges. Soc. de biol. de Paris et Soc. linn. de Bordeaux, 4901, (Avec Farour.)

Si on mélange à 1 centimètre cube d'urine 20 millimètres cubes de sang, les globules ronges se sédimentent, sans perdre leur hémoglobine, ainsi que nous l'avons constaté sur des sujets normaux, des caneéreux caeheetiques, des diabétiques, des cardiaques, des albuminuriques, des syphilitiques, des tuberculeux, tous soumis au régime ordinaire uniforme de l'hôpital. Par contre, l'urine d'albuminuriques se nourrissant exclusivement de lait depuis plusieurs mois laquait instantanément les hématies humaines; ees urines ne contensient que 2 ou 3 grammes de chlorures par litre: en angmentant leur teneur en urée (inson'à 30 grammes par litre), leur propriété de laquer les globules persistait pour disparaitre si on élevait le taux des chlorures à 7 grammes par litre. L'urino d'un sujet normal, après trois semaines de régime lacté absolu, dissolvait également les globules; elle contenait par litre 4 gr. 75 de chlorures. 0 gr. 86 de phosphates. 8 gr. 70 d'urée: elle congelait à - 0.51; en suppriment brusquement le régime lacté et en le remolacant par le régime ordinaire, l'urine u perdu, en vingt-quatre beures, sa propriété de laquer les hématies: l'analyse donnait dès lors les résultats suivants par litre : chlorures, 8 cr. 75; phosphates, 0 cr. 85; urée, 47 grammes; 4=- 1.14. L'urine d'enfants nourris au sein laque de même; dans un cas, par exemple, la teneur des chlorures était de 0 gr. 93 par litre; la valeur de à était d — 0,46; les urines et le lait de la nourrice ne luquaient ni ses globules sanguins ni ceux du nourrisson.

Dans cette note préliminaire nous concluons que l'alimentation exclusive par le

lait, prolongée pendant plusieurs semaines, coafère généralement à l'urine la propriété de laquer les globules rouges (on peut reconnaître ainsi si le régime lacté est rigoureusement observé); cette propriété est surtout en rapport avec l'hypochlorurie.

Ces résultats, dans un ordre de recherches tout à fait nouveau à cette époque, faissient comprendre les hémoglobinaries des hématuriques au régimo lacté ou à urine hypotonique. Elles montraient la possibilité de reconnaître le lait mouillé par l'idionation de globules humains.

Ces déductions, certains auteurs les ont faites aussi après nous (Camus et Pagajez) et en ont tenu compte dans la classification des hémoglobinuries.

Etat du sang dans la lépre nodulaire et dans la lépre nerveuse pure. Gaz. hebd. des Sc., méd. de Bordoux, lauvier 1901. (Avec Marms.)

Conclusion. — De ces treis examens, Il résulte que si, dans la lipro nodalisire, on observe dus dévisitions de la femente hémolescoptism nomale, dévisition considérée surtout par une écolospolific, il ne fast pas en déduire que, dans les de diverses modifisis de fipes, en deive méconsiement touve de a dévisition que, dans les mêmes ordre ; en effet, dans le cas de Pipre neverses dont nous avons fait la peutre budérideségine. Effet dus surg. au point de vere du nombre on épideme rouges de des blancs, du toux de l'hémoglésies, du pourceauge et des vulcare absolues dus prives loncopétismes, el ent nouelle tout à fait permat.

Etat du sang dans la lépre nerveuse pure. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 7 avril 1901.
(Avec Manus.)

Etat du sang (formule hêmo-leucocytaire) dans le zona. Revue de méd., 10 mars 1901. (Avec Marus.)

Pas de modificacion des globales rouges ai des bax d'hámoglobiles. Elypselemecytes (esparés incipalius) per arresim (polypacidos aux ceisoniphiles). Au stade de las vásicales localissest, retour à la normale des globales himes. A la péride de dessicacion, noverelle hyperfenceytes parsies avec éconophiles per murquée. Au bout de deux seplesaires, retour définité à l'équilitre normal. Quant de la cytologie des vésicales, sobres des reporte l'exceptimes comme dans les seus surd peu ou pas d'écoinquèbles. Les jours suivants la polymadices auguenté dommément. Au s'âtamio poir, equèsque écoinquêble leur peut acosife. Dans les vésicales on pout trouvre un début des nauss danses de hactéries très gréles écunglées an cente. Elle distinuant de noubre par la seité. Note sur l'état du sang dans la syphilis, le tabes et la paralysie générale. Soc. de biol., décembre 1901. — Voir aussi sur ce sujet la thèse de notre 46ve L. Mathis : « Contribution à l'étatol béssalologique de la syphilis, du tabes et de la paralysic générale. Bordeaux, décembre 1901. (Avec L. Marns.)

Dans la syphilis primaire on noto une legiro antimo avec faibles hyporleuxcocytose el lympóreporos. La henoropicos éscues en priorido secondaire el
s'accompagne de polymeléose el d'hyporisimpòlis. L'hyporagyro riève la nombre
des hinors et des rouges ainsis que le tura de l'himagobise de si valera globulare.
Le sanç des tertinires redeviral sensiblement normal. Les labilitiques sont un pau
annéquises en montre une tendance la hoplouedese, les cisimpòlises occilinat
dans des limites physiologiques. Les paralytiques généreux sont pluto polymeliomiques ent out de la polymeléose, et de l'éconophilis. Les hirodro-synthiliques sont
moyenement anémipses, out besuecop de globules blans et de la polymeléose, les
mortepulle. En anoma, nous a'vavos nes releve' d'anémic dur haut degré cles
ces syphilitiques. La polychronostophilis e'net pas exagérée; le passage do normablatte duns lo surge et exceptione; le parlament de l'hennis de pontation basoquilles.

Examen du sang du coeur de deux fœtus expulsés à la fin de la onzième semaine de la vie intra-uterine. Soc. linn. de Bordeoux, Gez. hebd. des Sc. méd. de Bordeoux, 46 mars 1902. (Avec L. Menars).

Il rivatio du tableau publis que, clase la festua ági de deux mois et demi, lo apport des globules blanca sux globules rouges est de 1 pour 400 environ, qu'il y a îl 1 fois plas de globules rouges anucléis que de globules rouges mucléis et prospes naturds et magiorbibates que des convolubates. Ces deniers, à l'invene des prospes statust de magiorbibates que des convolubates. Ces deniers, à l'invene des sout, en aujorité, des normosptes orthochronatiques. Nons à l'avent trovés qu'un couls de majorité, des normosptes orthochronatiques. Nons à l'avent trovés qu'un couls de majorité, des normosptes orthochronatiques.

Les globules blancs sont représentés :

Par des lymphocytes do dimensions variables; par de grands mononucléés à noyau rond, ovale ou étranglé;

Par quelques neutrophiles; Par de très rares mustzellen.

Par de très rares musizelle Pas d'éosinophiles.

Cetto observation figure dans la thèse do L. Muratet, «Contribution à l'étude des rapports numériques des divers éléments figurés du sang chez l'embryon et le foctus bumains jusqu'à la naissance. Leure variations dans certaines conditions pathologiques », faite sous noire direction, Bordeaux, 1902.

Le sang dans la blennorragie aiguë. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, n° 29, 20 juillet 1902, p. 335.

Les déterminations de la genecocie, locales et gióriales, l'écorume consommation de gióriades blanca qui s'opère dans las voies arriaines terculoriat ana douta. L'équillire leucocytaice et casilent la leucopositae, cles considérations asso possibrent à extaminée sua que de belecorregies. Nous choisimes tois mundea, à junsans autte ture qu'une genecociée, du sixième au huitième poir de la pundatie. Nous démontress qu'il existe une hyperiscocytose (1200-0) peira de 15,000, et une hypociatis-politie. Ces recherches, continuitée à l'occasion de la tième d'Esserieux, not fourri les méses residents depuis les rocceroères par unisité autours. Défineculture pertigies sur de la giorie autoire de cubille de cubit de déplantantiel procreament de san gle na habéle, suivant sur conspications. Ou comprunt dons le may dans la bienscrargie signif simple suas complications. On comprunt dons le may dans la bienscrargie signif simple suas complications. On comprunt

J. ESSERTIAU. Contribution à l'étude du sang et du pus dans l'urétrite blennorragique. Thèso de Bordeaux 1902-1903. nº 54.

Cette thèse a tie exécutie sons sobre direction e à l'aisé d'exament du sung prutique jar 20M. Sentime à tallafique. Le pas genoncedips en d'éche contiette des genocopues, dont le nombre varie avec l'inténsité de la malatie, inclus pour la hyport dinne las polymetics nativapitales. Aces citales à succeste du reace démand l'applicat des la populación nativapitales. Aces citales à succeste du reace démand l'applicat des la polymetic nativales de l'applicat des la polymetic nativales de l'applicat des la polymetic nativales de l'application de l'application de la passa contacté dans la polymetic nativales de l'application de l'application de la passa contacté dans la polymetic nativales des l'applications de l'application de l'application de l'application de passa l'application de l'application de

A l'acmé de l'infection urétrale, on trouve une hypertoucocytose neutrophile assez prononcée avec baisse des écsinophiles; parfois quelques neutrophiles donneut la réaction iodonhile. I. Thivas. L'adrénaline et ses applications. Thèse do Bordeaux 4902, p. 33-38.

Nous avons fait avec M. Trivas des expériences d'injection intra-veineuse qui montrent une polygiobulie rouge, einq à vingt-cinq minutes après l'injection, due probablement à une concentration passagère du sans par vaso-constitetion.

Etude hématologique des gastropathies dyspeptiques reposant sur 23 observations dues à Sanaxis et A. Leona, in thèse de ce dernier faite sons ma direction (Bordeaux 1902).

Les dyspepsies proprement dites — hypochlorhydriques, hyperchlorhydriques, nervo-motrices — influent-elles sur la composition du sang et produisent-elles des variations hématologiques différentes suivant leur nature.

23 observations étudiées à ce point de vue nous amèuent à conclure que dans l'hyper-comme dans l'hypochlorhydrie, le taux des globules rouges, des globules blancs et de l'hémoglobine reste seusiblement normal; au cas d'hypersécrétion il existe de l'hyperglobulio.

Le sang des hyperchlorhydriques accuse une légère polynucléoso neutrophite; celui des hypochlorhydriques une lymphocytose.

Dans la dyspepsie nervo-motrice lo sang est normal, sauf une baisse de l'hémoglobine.

Les eas de eaneer de l'estonane examinés comparativement montrent un baut degré d'unémie, de leucocytase et de polynucléose neutrophile; de plus, à l'encontre des dyspepsies simples, le cancer s'accompagne d'une inégalité de volume et de coloration des hématies, de poficilocytose, de polychromatophile et parfois de globules rouges nuclés et d'hématies à granulations basophiles.

Ainsi les résultats varient avec les divers types de gastropathies ; la séméiologie gastrique devra donc en tenir compte.

Ces données pourront, par exemple, éclairer un diagnostie incertain lorsqu'en présence d'une hypochlorhydrie il s'agira de savoir si elle représente un simple état d'apreplique ou si elle est symptomatique d'un canoer latent

Action du nitrate de pilocarpine sur les rapports numériques des éléments figurés du sang. (Brochure de 13 pages; 28 protocoles d'examen du sang). Gez., held., des Sc. méd. de Bordeaux, 30 novembre 1902.

Les injections de pilocarpine préconisées par Waldstein dans le traitement des affections gangtionnaires agiraient en sontirant aux gangtions le trop plein des éléments cellulaires qui les engorgent. Le sang s'enrichtmit par suite en lymphocytes. Dans un cas de lymphocytome une lymphémie succéda à ce mode de truitement (W. Kühnau et F. Weiss).

On a contesté cette action de la pilocarpior, Fitt Bullo pediendali qu'us lice d'une lymphopetra cel pervequit une hyperhecorpion, acre polymaches occlusive. De nouvelles rederrebes s'impossient. Il rest par indifférent de consultir les réclicies sussificés par ce rendre fréquement attilés dues la printipe epital-mologique et, à l'occasion, comme disphorétique dans maints étais infectiers et dens turcins, ciente à foligique cel du le Prefessors Bullo, nous avous pe faire un série des examens du sang de cinq malodes de sou service atténits d'hémorgies réfunéesse evre ou sans évolutionent. A ces constations sons sylonis celles fournies par l'expérimentation sur le colary. Nous relevons, en outre de l'était de sangle, les princhabéts desires de l'action de litter de pilocarpine.

Vicin no conclusions : los siguitons sous-cutantes de nitento de pilocarpine siccompognant do molifications horinatogiques qui seu son plus acctualvement imputable à une concentration de sang deo à la perto en son. En effet, le rapport lubunite-lescoccitation, loui de rester fine, son hild ou variatione considérables per suite de l'augmentation benoccup plus grande de nombre des globules blaces que des congos. Les hyperacticions gistualeiras sessiciées par la pilocarpine conferentiament une grande faillemene sur la composition de sang; mais les phésocubes de var-culfatation qui la producion apple la mispeties son thet manqués dans les corquies lénnalopolitiques, gaugition lymphatiques, rate, moelle consens, olt., et de solubate blaces ou sili festa serme.

C'est certainement sur le tissu ly mybodicaside — d'ob émaneul les ly uplace (to — que l'action de la plicacripue o si lit le plus esaite. De plénomènes do inition positivo intervienement amesi. Les modifications senguines sont la résultante d'une serie de résolutes de l'organismes, persión de senso contrais, qui pouveut du resultante d'une se contre-biamiere, suivant les doses, suivant l'état du sujet, ce qui explique la discordance de cartiains résultante.

L'hyperbouocytose penishe long-lungs agrès que les ghénomènes s'exténires out dispurse; des de particé oucces rès souces viag-quarte homes quelle rische elle ne porte par sentement une le lecucytes polymadéés acutophilar; tous lei lyrge de globules blance y participent; tous lei souces des lyrages de principent s'accretter, cher l'homme — shetraction this de ses no lu mendiction gauginomière est mise en cames — proportionnellement bouccop pius que cold sin entrophiles saus qu'il y ail à proprement parler lyraghémic. Cett dernitér éventualité ne s'est produite que dans des ces de proude-hornées gauginoment et sphriques outlymphadénie des auteurs français; on sera done très ménager chez de tels malades d'un remède qui peut transformer un état morbide évoluant lentement et sourdement en une maladie suraigué, rapidement fatale.

A l'encontre d'autres substances toxiques, que nous avons spécialment audissès ne positio d'uve (pienh, agenis méthempdoblimains, éc.), la pluocarpine, en injection sous-cutanée, cher l'homme comme cher l'animal, n'entraine pas de modifications morphologiques appréciables des hémaies. On ne note que très peu depolyabments/philie et il est exceptionnel de renoutrer une hémaité à ponctuations baophilles c'une trouve pas de plubles rouges nuclées.

La réaction à la pilocarpine n'est pas loojours fonetipne à elle-minno, à donc égale. Elle est plus ou moins marquée suivenal les cas. Parfois pen acousée, quand l'action de l'alcubollés sur l'organiame humins à cercep brutulement, entrémismt une dispression inaccortumée des forces et un mistine général, cette réaction leud à s'attlieune; che l'Immen, qu'est une série d'injections, comme s'ils per podissités une accontamance. Chez le colarye, la réaction va plutôt s'accentuant ou fur et à mesure unou multiple les injections.

Le sang dans le rhumatisme articulaire aigu. In Thèse de Tustèse: « Contribution à l'étude hématologique de rhumatisme aigu, du rhumatisme chronique et de la chorée de Sydenham », Bordeaux, 1993.

La plupart des observations de ce travail nous sont personnelles, les autres out offsé receuelles a est notes concess. Nois les condissions principales : Ancie les condissions principales : Ancie les condissions notrepaile marques la période moyenne intensité, hyperfencesprise, polymeléses noutrepülle marquest la période d'était jumphocyte, coincipalité légères, in convalescence. Mémor s'estaliste, coincipalité legères, in convalescence. Mémor s'estaliste les techniques, mais avec fendance à l'éorinophile. Pus de modifications dans le travantisses chronises.

Hématologie du Ki-Mo ou Pian du Laos et du Tonkin. Gar. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 12 avril 1903, n° 13, p. 182. (Avoc L. Maruse.)

Le sang recueilli au niveau ou en dehors des lésions est très riche en cellules éosinophiles, ce qui n'avait pas encore été noté jusqu'à présent. Cotte éosinophile inhérente au pian contredit l'opinion qui veut rattacher cotte maladie à la syphilis, dans laquelle l'éosinophille manque.

A ce propos, nous indiquous une précaution à prendre lorsqu'on veut expédier de cotaies dans la métropole des frottis de sang ou d'exsudats quelconques. Ces frottis arrivent littéralement moisis si on ne prend pas de précautions. Un penicillum les couvre de ses filaments mycéliens et de ses appareils de fructification lorsqu'on n'a pas pris lo soin de los fixer avant l'envel (chaleur, formol, alcool, e'e.) et de les maintenir à l'abri de l'humidité (boites hermétiques centenant do la ouate hydrepbile ainsi qu'un sachet eu un houchon exsiccateur au chleruro de calcium).

Réaction iodophile des leucocytes dans les suppurations assptiques par injection souscutanée d'essence de térébenthine. Académie des sciences, avril 1903. (Avec L. MURATER.)

Le vinge au brun acajos de certains texocytes dans les préparations de sangui, s'observa nu cora d'un grand nombre d'étais infections. Cotte réctaire independe est particulirement intense dans les processes suppuratifs. Les septice-proprie chaf, co qui, à notre avis, a une grande importance sémédocique; la tuberculou pervoque à un degri beis moisters. Fauil-I que visager est insolphilm comme la signature d'une influence excercée par certaines toxines microbiennes sur les globules blance on bien y a-l'il les d'étager le carde des conditions dans lesquelles aproduce utilement dans le débat.

Examinons à l'état normal le sang du cobnye et du chien : on n'y trouve pas de leucocytes donnant la réaction iodophile sur préparations sèches.

Impérions alors aseptiamented à cos animutz, sous la prout du dos, un pou d'essence du fériblembline. Dijà un bout de quelques heures l'indophilis se manifeste dans le sang. Le brademain et les jours suivants elles est très accessés, tandis, qui sobles volumineux é est déveloggé an arivana du piast d'injection; or, le pus do ort ducles reneuilli suediptement se montre d'opervar de germes et rests sériés la le culture; il contiont, comme le sang circulonal, énorrément de lessocytes polynaudés mentrephiles is doplisés. Le chies est l'assimal de cheix pour cette expérience.

Il resulte de ces faits que si, en pratique, l'iodophilie des lexocețtes do la inculation griefule est lo plus souveat révétatiros d'une text-infection, cela no signifie pas d'une façon absolue que l'iodophilie doire implique juso facés une toxindenio d'origine microbienne : les suppurations anepliques par l'essence de térébenthise sinstruitant en faux contre une parellie assertion.

Présentation d'un nain. Examen de son sang. Mém. et Bull. de la Soc. de méd. et de chirde Bordenux, séance du 16 octobre 1903. Gaz. hebd. des Soc. méd. de Bordenux, 1" novembre 1903.

Il s'agit d'un nain nommé Dobos Janos, âgé de vingt-deux ans, pesant 15 kilos et ayant une taille de 1°415. Ce nain a été qualifié par Virchow d'homme-oisœu, en raison do ses pobits youx et de son nez proéminent.

L'examen du sang permet de constater un léger degré d'anémie avec dimination de la valeur globulaire (0.88), un peu de retard et d'insuffisance de la congulation.

Sur la leucémie myéloide à marche rapide. (Brochure de 27 pages). Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, nº 36-37; 4-14 septembre 1904.

Cette modalité de leucémie myéloïdo est caractérisée par l'évolution clinique henneoup plus courte que celle de la leucémie myéloïde chronique classique et relativement plus lougue que la marche de la leucémie myéloïde aiguë. De plus, les symptômes out un cachet do malignité spécial à cette forme. Les deux observations rapportées longuement out des traits communs. Elles légitiment la création de ce type clinique qui a été admis dans leurs classifications par divers auteurs, entre autres en France par Menetrier et Aubertin. Voici quelques-uns des traits du tableau clinique : l'allure rapide n'excédant pas une année; la participation des organes des sens, particulièrement de la vue et de l'ouïe, irrémédiablement perdues (rétinite et labvrinthite leucémiques); la tendance aux hémorragies (pétéchies, hématome juxta-tibial, épanchement sanguin dans l'épaisseur de la cuisso, etc.); l'intensité des douleurs osscuses, spontanées et à la pression; l'asthénio profonde avec céphalalgie et vertiges; le prurit intermittent; les troubles gastro-intestinaux; les oscillations de l'appétit avec fringales même à l'acmé de la maladie; les œdèmes périphériques, surtout marqués aux membres inférieurs; le volume considérable de la rate contrastant avec le peu de développement des adénopathies; les urines uratiques; la leucémie myéloïde d'un haut degré; le teint terreux, cachectiquo.

Elles se différencient: par l'extraordinaire acuté et la persistance des algelaus l'Observation I qui est un exemple naissant d'une forme douborraveau de la lescénie neylosite. Les doubers affectalent le caractère névnigique à localisations intercostates, londaires, crurales i es orieste avaient un tolle interable qu'elles évecompagnient de convulsions, des fivre et de meurs. Elles étains lière à des évecompagnient de convulsions, des fivre et de meurs. Elles étains lière à des constatées dans la subvêve qu'en et rearrait droit.

Autor particularité dipas d'être relevée dans notre pessaites dosservation, lo délat par une tamélection su tiers moyen du tible; l'énorme et la rapide rétroccession de la spéleonnégalie sous l'influence de la fornation d'un énorme hiera-tone; le saus épanché se faisait jour à l'extérieur et cette dépendition considérable a produit une sort de dépléties de la rième en quélques jours justifées de jaine de le molyre d'ordre tout-infectieux (le sang de Difématione étant devenu putitée) entil sois écalement un 100 dosse or merissement de la raile.

Dans notre second ets, nons signalecens le renferement de la polymodico; neutrophile sons l'action des reposes. El a présence dans le sang de nombres formes de transition des leucoblastes sux mydecytes neutrophiles; la disparition republe et fotable des mollenes grice du ne régime de décliberamitor; les deves de de réscriton et de désilièmer dans l'état du cœur se tradusiant un début par un lettif de sallon, à fin în mar une todyvardele extrême uvere hypotention du pouls,

L'existence dans le sang de tenrocytes syant sur un segment de leur protopleman les conscrites des lescohistes à cytoplasme bacquible et sur un perplacan les conscrites des l'exobistes à cytoplasme bacquible et sur un sessegment conx des mydiocytes nontrophiles peut être invoquée en faveur de pouvoid de ces deux cellules. Cleft fillation, les recherches sur la modific celle pouvoid de ces deux cellules cleft fillation, les recherches sur la modific celle la démonstrant chierement, ainsi que noss-même, sprès beancoup d'autres subeurs, avons su la noire.

Note sur l'hématologie des affections de feie et de la maladie de Banti. Ges. kelel. des Sc. mid., de Bordeoux, n° 20, 45 mai 1904. (Avec P.-R. Cavve.)

Les modifications imprimées au sang par les maladies du foie ne sont pas réductibles à quelques formules.

Nous envisagerons des séries de groupements particuliers.

Nous le ferons, d'après 46 cas recueillis par nous avec le concours de M. Cauvin: ces cas figurent dans la thèse de ce dernier, inspirée par M. Sahrazès et exécutée sous sa direction.

Ictère catarrhal, infecticux, bénin; lithiase biliaire. — Pas de modifications blen marquées du nombre des hématies; augmentation (le triple de la normale) des globules blancs, particulièrement des leucocytes neutrophiles.

Ictère catarrhal prolongé. — Anémie de moyenne intensité; pas d'augmentation du nombre des globules blancs.

du nombre des globules blancs.

Ictère chronique (compression du cholédoque par un cancer de la tête du pancréas).— Anémie légère; globules blancs trois à quatre fois plus nombreux que

normalement; l'augmentation porte sur les leucocytes polynuciéés noutrophiles.

Ictère grave. — Anémie moyenne, poikilocytose; quatre fois plus de globules

carre grave. — Aneme moyenne, polkilocytose; quatre fois plus de globules blanes que normalement.
Kystes hydatiques du foie. — Pas de modifications notables des globules

Ayates nyianques au jour. — Pas de modifications nolables des globules rouges. Légère ougmentaind no nombre des globules blanes; trois à quatre fois plus d'écstinophiles que normalement (10 à 15 1/). L'écstinophilie est moins marquée mais peut être encore appréciable, même quand le kyste est supparé; dans ce cas, présence dans le sang circulant de leucocytes solophiles. Actor in feit. — Tols légire nacimis. Globules blancs cinq fais plus nondresser, que normalement ("lougementation potrant sur les incouytes polymacifes montre, philos) si Tabels est aigu es trécnit : réaction indeptils des leucocytes de la circuit incite marquée (doucocytes polymacifés neutrophiles presque exclusivement). Si Tabels est antein, chronique, le nombre des géleules blancs et la formule leucocytaites permet être normanz; présence de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être normanz; présence de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet être de l'occopytes (objohiles dans le sans, traits permet l'occopytes (objohiles dans le sans, traits pe

Dans la cirrhose atrophique pure, commune (de Laënnec), pas do modifications bien marquées dans les rapports numériques hémo-leucocytaires, parfois anémie légère.

Dans la cirrhose mixte avec infection biliaire, lithiase intra-hépatique. —
Anémie très accusée, hyperleucceytose, prédominance surtout des leucceytes polynucléés neutrophiles.

Cirrhose hypertrophique. — Anémie moyenne; baisse de la valeur globulaire; byperleueccytose de degré variable (deux à quatre fois plus d'éléments blancs que normalement), fuit déià signalé par M. le Professeur B. Auché.

Tumeurs malignes du foie. — Anémie très notable; abaissement de la valeur globularie; polychromatophilie; hyperleucceytose (deux à huit fois plus de globules blancis que normalement). Généralement, l'augmentation porte sur les leucceytes polynaciés neutrophiles.

Cancer primitif. — Leucocytose digestive; cancer secondaire à un néoplasme stomacal: pas de leucocytose digestive.

Maladie de Bonti. — Andemie d'un haut degré avec diminution de la valeur globulaire, baises du nombre des globules blancs (deux à trois fois moins que normalement); la diminution porte spécialement sur les leucceytes polynudéés noutrophilles; les lymphocytes et les grands monoqueléés sont augmentés dans le pourcealinge des leucceytes.

Carvas (P.-1). Himatologie des affections au foie et de la malatife de limit. These de Dordoux; 1904. Cette blese faits even borre collaboration contient un grand nombre de renseignements bibliographiques relatifs à l'hématologie chileque des diverses affections du foie et de la malatie de Banti, ainsi qu'existation production que des diverses affections du foie et de la malatie de banti, ainsi qu'existation pur de des l'accessions de la malatie de l'accession de malatie de Banti cheeve à Bordoux dans le nevrice de noire maltre, le doctour Bantifrancia, siani qu'un cas personnel de circhoes mitte de pophyrétric.

Sabraphs 29

Examen du sang dans l'acromégalie. Soc. de hiol., 8 avril 1995, t. LVIII, p. 680. (Avec J. Bosusa)

Le sung ne s'écarte de la nermale, dans le premier cas (gigantisme chez un adolescent), que par une diminution légère du taux de l'hémoglobine, par une faible leucocytose et par une lymphocytose relative et absolue très marquée.

Le rapport numérique des lymphocytes aux leucocytes polynucléés neutrophiles

au lieu d'être de 1/3,5, moyenne physiologique, est de 1/4.

Dans le second cas (acremégalie, sans gigantisme, de l'âge mûr) le laux de

Dans le second cas (acremégalte, sans grantisme, de l'age mur) le faux de l'hémoglebine et le nombre des globules rouges sont un peu au-dessus de la normale.

La lymphocytose s'accuse aussi tandis que le nembre des leucocytes polynucióss neutrophiles est notablement réduit. Le rapport numérique entre ces deux catégories leucocytaires n'est que de 1/0.99.

Nous retiendrons done suriout de ces résultats le trait cemmun de la lymphecytose. A co point de vue le sang des acromégales rappelle le sang de l'enfant.

On trovvem dans la thèse de J. Ronnes, faite avec un collaboration : e Consultation sur deux con d'accomigalle e, des renseignements complémentaires per cette question d'hématologie à propes de deux longues observations personnelles d'accomigable (modes et pubelemphies). L'état de sang tred à réaliser une motor formaté dans le gignatisme ecromagalique et dans la l'accomigable (mote dans le gignatisme ecromagalique et dans la l'accomigable (mote de la réaliser une motor formaté dans le gignatisme ecromagalique et dans la reception de gigle et de l'accomigable de cette formate sont la polycytemis legigle e, la dismission des noutrolites plus de cette formate des cartes de la réaliser une motor de l'accomigable de

Déséquilibre hémo-leucocytaire et réaction iodophile dans l'abots du toie. Gaz. Acèd. des Sc. méd. de Bordeaux, 41 juin 1905. (Avec Henry Guann et Marcel Lagra.)

Lemocytose des plus variables comme degré, mais tout à fait indicable over polymericos. Il semble, d'autre pert, que le propertion des plymerics naturaphies inlere a kondance pour préciser — estit en rappert avec la monitre des adols, keur volume, le digré d'inférioles, l'âge de la goche purabane. A noter qua l'anchanné de l'inférentation, ette polymericher ne subit p'ont une chate braupe, cangéré : sons taux d'inimize qu'uniforme d'un format de l'inférentation est achievée, colant progressivement le pas à une lymphocytose compensation. Plus que la polymeriche, qui est en soume faculté grafique de l'anchanné de l'anchanné

pordance el qui, de plus, ne samit avoir en pathologie hépaitape uno signification ecclusive, los avariantes de l'activaphilis d'orient altre prises a sérience considèrentien. Partout, quelles que seient les conditions d'observation, nons in touvrons des plus réduites et ne se deliffrant plus que par fractions d'utiles. Les céninghilis initiest jusqu'à disparatire complèmenent dans les formes garves et à la période aitime de la madieir per contest, dans les jours qui sivant proventure de l'abect, ou void la na nombre remonête progressivement el mêmo devenir supériour à la nomme les ré du citatristation définition.

En debors de ces pouventages, il est une réscrito deut il convient de souligner la nomance et les contance et les cambiens et les contance et les cambiens et les contance et les cambiens, et les révient intécuplié dui glaguide dans ses cas par Schernbe et Charvin (1966). Elle s'a fuil défaut dans accurse de nos observations. Plus on moins intense et plus on moins intense dendue sonte les cas, mais todopars proportionscelle à la gravité de l'alfaction, se hormant à une fraction modérée des neutrophiles et lus en coloration faible dans les ons boinner échans les jours qui saivent une intervention herrores, elle appareit un contraire bis forte et développée aux lors les metalles, voir entines ner certains gres tympeloge de sans les cas contraires de la contraire de la contra

Eruptions soarlatinoides et urticarienne successives après sérothérapie antidiphtérique sans réaction précipitante du sérum. Gaz. héód. des Sc. méd. de Bordeaux, n° 31, 30 juillet 1995. (Avec A. Delaunay).

Au cours d'une diphtérie nvec associations microbiennes multiples streptocoques à longues chainettes, pneumobacilles, staphylocoques, — une éruption seardatinotide s'oat révélée deux heures après la première injéction de 20 centimètres coltes de sérum antitoxique, le 30 mai.

Habiloellement, Cesi da habilitame an dousième pour, par exception du troisième au vinget-inquilmo pour, que les dreptions de ce genre paparaissent ; as précondit, dans ce cas, pourrait donc d'en invoquée contre l'iden' d'explos aérique. Le 28 mai, on fait une couvelle juscième 2 de l'entire l'interior de 20 mai, ont fait une couvelle poussée, s'est accrue et économie l'écupion ascristained a subi une nouvelle poussée, s'est accrue et économie l'explos ascristained a subi une nouvelle poussée, s'est accrue et économie l'explos ascristained a subi une nouvelle poussée, s'est accrue et de l'entire d'entire de l'entire de l'entire d'entire d'entire d'entire d'entire d'enti

Que conclure de ces faint P Rust-II centre les deux poussées scarlatinoides, succidant aux injections, du groupe des éreptions sériques T Oui, et succidant aux injections, du groupe des éreptions sériques T Oui, et au dunctions sans réserves les conclusions de MM. Marfan et Le Phy. 1 a recrudences de l'éruption et aux certainsis après les seconde injection, dans notre cas, places en faveur de l'epision qui venut que ces druptions scarlatinoides relèvent aussi de l'extérion du séreum étranger.

Quant à l'éruption urticarienne assez étendue el particulièrement violente qui a suivi la troisième injection et s'est irradicé autour de la piqure, situde elle-même au milieu d'un placard'enpiti, foit-elle être aussi récusée? l'eut-être, dirail-ou, excotto éruption n'a pas été généralisée et parce qu'il y a ou la réaction locale sans tout-éties orbère ou abels un notat étoné.

Nous estimons qu'il y à la trey d'exceptions pour que la publiquité des nociolents sériques de Hamburger et Moro — dont Martan s'est fait en Franco le définemen autorité — poisse à l'herre notealle être admise sans contendation et vous ne voulons retenir de cette observation que ce fait, à savoir qu'un malade a pa vouir todes poussée réceptires, scarliadoite et utricarieme post-étriques, sans que son sérum sanguin ait précipité in viro le sérum antidiphérique villié qui provenait de l'Hastit Pasture de Boerboux, d'infég par le Prolesser G. Perré.

Six observations personnelles communiquées par moi à L.-P. Collet : « Contribution à l'hématologie de la maladie bronsée d'Abdison ». Thèse de Bordeaux 1905.

Les modifications du sang confinent parfois à l'anémie pernicieuse.

Depuis lors, nous avous vu que l'éosinophilie s'observe chez les addisoniens, men aux approches de la mort. Dans cette maladie, elle n'a pas de signification favorable, au contraire.

Malformations génitales et aménorrhée sans chlorose. Folia humat., I, nº 40, et Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordoux. 1904.

Le sang des aménorrhéiques par malformation génitale. Deux nouveaux cas. Ibid, n° 1. ianvier 1906.

R. Vidal a, sur nos conseils et sous notre direction, fait sa thèse sur ce sujet, thèse qui contiont 12 observations (en collaboration avec Muratet et l'auteur): « De l'aménorrhée (Étade du sang chez les aménorrhéiques) ». Bordeaux, 1996.

L'aménorrhée complète, liée à des mulformations des organes génitaux (utérus

infantile, arrêt de déveloprement overien, absence de mancion et d'archoj, bien lein de s'accompagner d'anémie abchoritique, cutatro de la poylgobile avec engagée de l'Edmoglobine, la formule leucocytaire restant semilièment anomale, combien paratt peu fondée l'attribution de la chierce à l'interruption des raègles et peu probable sa subordination à une hypoplasic avec aménorrhée des organes agaitance sams pringer des déviations fonctionalles des sércitions internas

Biscussion du rapport sur l'étude du sang chez les alténés. Congrès français des médecins allénistes et neuroloxistes (seixième session, tenue à Lille, du 1" au 7 avril 1906).

Exposé des résultais de nos étades hématologiques failes sur des maiates du service de M. Régis par nous, avec le concoras de M. Lauries. Nous montrous combine il laut être prabent dans l'interprétation des données hématologiques chez de tes maiables qui sublesset des inflemenes multiples (essus morbigleus, cuit intérapretation des données hématologiques chez de tes maiables qui sublesset dus inflemenes multiples d'angis rur le sang heucoura pita une le sang heucoura pita que les tare nerveus, laquelle ne multig gaure pour son seul compa ti l'equilibre de sang. Nous insistons nuesi sur la nécessité de présiser les techniques d'examen et d'utailfer la nonneclature.

Le sang dans la suette miliaire (Epidémie des Charentes). Soc. linn. de Bordeoux, séance du 4 juillet 1906. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeoux, n° 27, 8 juillet 1906. (Avec F. Joccaisse et L. Musatra;)

On ne connaissait pas les modifications que subissent les rapports réciproques des divers types leucocytaires au cours de la suette; on ne sait pas non plus si, dans le sang périphérique, des parasites hactériens ou autres sont décolables ou nos. Nous abordons ces deux noints dans estte note préliminaire.

Nous avons recucilli du sang dans quatre cas provenant de Saint-Jean d'Anzély (énidémie de 1906).

Sur les préparations par frottis, on ne décèle ni microbes, ni hématozoaires, ni parasites quelconques.

Les globules rouges paraissent normaux.

Les plaquettes sanguines parfois iodophiles sont augmentées de nombre. Le nombre des globules blancs est augmenté; on n'en trouve pas donnant la récetion iodophile.

odophile.

Onze heures et demie après le début (Ohs. I), les pourcentages des globules
blancs ne s'écartent pas de l'état physiologique; le taux des écsinophiles a une

valeur de 2.8 %, co qui ne se voit guère au début dos autres maladies infectieuses. qui entratnont une baisse de ces éléments.

Dix-sept heures après le début (Obs. II), le pourcentage des lymphocytes et des écsinophiles augmente. Ce dernier est trois fois plus fort que normalement.

Soixante et une houres après lo début (Obs. III), le résultat est lo même sanf un peu plus d'écsinophiles (7, 99 %).

Enfin soivante-div hours ann's le début (Ohs. IV). la hausse éesinonhilique est plus marquée encoro (cinq fois plus que normalement : 10 %).).

La précocité des sudations et de l'éruption miliaire, la macération de l'épiderme qui en résulte expliquent l'apparition rapide de l'éosinophilie. Nous nous trouvons dans les conditions réalisées par bien des dermatoses exsudatives en large surface. A cet égard, la suette nous apparaît comme une maladie dans laquelle la formule leucocytairo présenterait d'emblée et conserverait les caractères qu'elle affecte à la convalescence des infections. Dans la suette, la loucceytose paraît être totale d'emblée (et due en partie à la concentration du sang inhérente aux sueurs profuses); elle ne s'accompagne pas de leucopénie des éosinophiles; au bout de quelques heures, dans les cas non compliqués comme ceux que nous venons d'étudier, la maladie, envisagée au point de vuo do la formule leucocytaire, brûle les étapes; en moins de vingt-quatre heures, le type hématologique dit de convalescence des infections est établi et va s'accusant pendant plusieurs jours, et cela alors que la maladie elle-même est à son acmé; il v a là un contraste digne d'attention.

Contribution à l'étude du sang dans le diabéte, In Thèse de R. Talbot faite avec notre collaboration. Bordeaux 4907

Voici quelques-unes des conclusions de cette thèse faite avec notre collaboration; nous y ajoutons quolques apercus nouveaux.

L'hémoglobine, que l'on a dit augmentée légèrement chez les diabétiques, ne l'est que dans deux cas : Obs. IX (diabète et intoxication saturnino), 103 p. 100 (Fleischl). Obs. XI (diabète gras), 106 p. 100, tandis quo dans tous les autres elle est plutôt diminuée et cela surtout dans les cas de diabète maigre ou de diabète compliqué d'autres états pathologiques. Obs. IV (diabète et intoxication saturnine), 77 p. 100. Obs. V (diabète et cirrhoso avoc ictèro), 84 p. 400. Obs. VIII (diabèto et cancer), 80 p. 100. Obs. VII (diabète maigre), 70 p. 100.

La congulation du sang est généralement avancée. Dans quatre cas, elle se fait vite : Obs. V (diabète et cirrhose avec ictère) 7 minutes au lieu de 9 normalement. Obs. XII (diabète maigre) 8 minutes et 8 minutes et demie. Obs. XIII (diabète gras) moins de 8 minutes, Obs. XVI (diabète gras et abasie) un peu moins de 9 minutes

Dans un soul cas elle est retardée. Dans tous les autres elle est normale.

Le nombre des globules rouges que les auteurs disent augmenté en général chez les diabète constitutionnel, máis lorsque le diabète ossibutionnel, máis lorsque le diabète «sasocie à une autre maladie comme le cancer, la taberenlose ou le saturaisme, il est plutôt diminué; de plus, le diabète maigre seul paruit avoir la même influence.

Ainsi nous trouvons de l'augmentation dans le quantité des globules rouges dans 5 cas : Obs. V., IX, XI, XIV, XVI et de la diminution dans 7 cas, mais d'une façon plus marquée dans les Observations I, VI, VII, VIII,

Les hématies ne subissent pas beaucoup de modifications. La polychromatophic est loin de se marquer dans tous les cas, de même que la réaction au mélange éosine-bleu de méthylène.

Le fia il e plas inderessant dans l'état de ces globules est la présence, signatée dans quelques cas, d'hématies à granulations basophiles. Nous avons dit que ce phônomieus se retrovavil nasser souvent chez les diabéliques barvant beaucong d'une et exposés à ingérer des eaux plombilères. Nous ne discuterous pas i de nibit qui de die mie a lumbier par nous. Ces benianies prontoises se retrovavent d'une façon sensible dans 3 cas : Obs. IV, IX, XVII. Dans ces cas on voit que prédationally a ce in indectation staternice asociée us diabèles.

Le nombre des globules blancs comme celui des globules rouges est généralement supérieur à la normale ; espendant il est un peu diminué dans trois ous de diabète maigre : Obs. I (3.580 par millimètre eube), XII (3.720 et 3.100), VII (4.440).

Parmi les globules blancs, les polynucléés neutrophiles ne subissont pas de grundes modifications. Ils sont au-dessus du chiffre normal dans trois cas: Obs. I (74 pour 100), Obs. VI (85, 9 pour 100), Obs. VII (74,3 pour 100). Dans tous les autres cas ils sont plutôt tels diminués.

Les lymphocytes et les mononucléés sont également peu modifiés dans leur nombre, un peu augmentés dans tous les cas, sauf deux où ils sont légèrement diminués, Obs. VI (43,8 pour 400) et Obs. XIII (47,8 pour 400).

La quantité d'éosinophiles ne semble que peu modifiée par le diabète; dans quelques cas: Obs. IV, VI, VII, XII, XII, XIV, leur nombre est un peu abaissé, mais dans les autres il est normal.

Les mastzellen ainsi que les formes dites de transition semblent légèrement diminuées en général. Quant à l'iodophilié des leucorytes, elle n'existe que dans un cas et oncore elle est à peine accusée. M. Sahranès se réserve de revenir sur ce point. Nous avons depuis lors vu ce fait intéressant: l'iodophilié constante d'un hon nombre de globulins dans le diabète et d'autant plus marquée qu'il y a plus de sucre dans l'urine.

On savait, depuis longtomps, que les globulins étaient à l'occasion iodophiles (Ehrlich); on n'avait pas, comme nous l'avons vu, noté la constance de cette particularité dans le diabète.

Discussion sur l'hémophilie. IX. Congrès français de médacine interne. Paris, 14-16 octobre 1907.

L'hypothèse de M. Babilo est lois d'être dunies par les Monaboligières, attendinque les calibles entothéliaite des vaissoux, belles qu'un peut les déalier emmatinant oes derniers ou en orgetinant du sung part morten bors des vaisseaux (dont les collèses escalchifiliaise se trouvent en voie de desquantation), torjours hecliement reconanissables d'avec les monomordénires du sang, dont elles diffrants chalibles.

Biscussion sur l'hémoghilis et communication d'un travail. Episodes pseudo-leucoiniques hémorragiques, suraigne et à rechutes au cours d'une l'ymphédiconates e chronique. Il Congrès insuçais de médicoine (Paris, 18-16 octobre 1907), des held, des Sr. méd. de Bordesax; 3 novembre 1907 (Perchure de 24 pages avec un tableau résumant dix caments hémotologiques).

Quebe que soient les services readus par la sérobhérajie, il "en reste pas pas noient absolutent afocusient de nurellie de tâte peis de centales thémoplais et de les sousteaire le plus possible à teus les traumatismes qui pervent toujours entrainer ches cut de consciquentes graves. Ce sout des sajeles qu'il laut dévere de centrainer ches cut des consciquentes graves. Ce sout des sajeles qu'il laut dévere de l'héronne de la conscient de la con

la première) de purpura bémorragique fulminans, marqué par la disparition des plaquettes et une anémie suraigué, entraina la mort (hémorragies des centres nerveux), malgré une nouveile injection de sérum. L'ophtalmo-réaction à la tuberculine avait été négative.

Le ses de ce genre sont à reproduct des formes de pendi-electricin aiguit demablée le s'expliquent per l'intervention, au cours de la pluphentante, d'infections secondaires. Jui défà instalé très explicitement, dans mon mpport au chaquisme Congrès hanquis de médicaire interne (voir Semeire méticate, 1839) p. 399-29(), it baisse des propriéts défensives ches le leuchiques et les pennisleuchiques et l'immissione des infections sumpiontes dans ces au 13 y a donné il un trype d'étal hémophilique, du à le lymphomatose compliquée de poussées de supresse, qui métidat d'êtes signalé.

Le sérum lactescent du chat normal nouveau-né et allaité. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 28 juin 1908. (Ayec L. Muarrer.)

L'hématologie comparée réserve bien des surprises, chaque espèce révéaules quépages particulairés nouvelles et la appartemant en proper. Cest ainsi que l'étable de sang du clast nouveau-né est très favouable pour l'étable de certaines industons des hématics idécommées e sens anuclaires y d'étyle, Nous avons en l'ocusion d'examines une porté de chais le leadenaire et le surfractemant de lours l'examines de commées de l'examine de la surfractemant de lours de l'examines de l'

Examine-t-on le sang d'un petit chat venant de téter et même une ou deux beures après la tétée, entre lame et lamelle, on voit que le plasma, entre les globules, est bourré de petites granuelations n'excédant pas les dimensions d'un miercoque, animées toutes d'un mouvement brownien qui fruppe immédiatement Pobservateur. Ces granuelations ont Esparence d'une fine émulsion hellèuse.

Quelle est la nature de ces corpsicules? I. E. Soudan III, l'acide comique ne lès colorout pas on presque pas, même après un contact de plunieurs jours. Les colorats uncléaires et protophamiques ne les colorent pas noe plus. L'adjonction d'une gontac d'acide comique sur une péparation scécle aquemet leur nettedé. Én prépuration fraiche, entre lame et lamelle, au bout de quarante-buil boures, elles prépuration fraiche, entre lame et lamelle, au bout de quarante-buil boures, elles mégationnet et forment des anse cour danses polydériques, mélangées differênce au milieu du plasma. Si on récolte le sang soit à l'oreille par compare, soit directeur du tube un plasma. Si on récolte le sang soit à l'oreille par compare, soit directeur du tube un sérum lactescent au point de ressembler à du latt. Les gébotless es tessent au foud du tube et l'on a danis deux conches, ayant à peu près même

Saltrands 30

hauteur, la supérieure comme du lait, fluide, non hridée par un coagulum ; l'autre, compacte, formée par les globules sanguins.

Examinons au contact des dissolvants des graineses ou que devient es sérum lactescent. Le liquide d'Adam l'échireit, dissout les granulations et perant, en finisant l'extinit à 100, de dosser quantituirement, par peée, les estatences grains ou tout au moins lipsides qu'ill contient. Deux dosseps par poée, après extentions par le liquide d'Adam, out donné l'économe propriots de 10 gr. 70 et de matières grasses pour 1.000. Cas valeurs sont parmi les plus élevées des s'érums indecessirées.

Le procédé indiqué par MM. A. Gilhert et J. Jomier pour la démonstration de la nature graisseuse de l'opalescence des sérums nous a donné des résultats positifs. Nous pensons que cet aspect lactéecent du sérum est lié à la digestion du lait.

per transporte que es que la mercana da esta de manda en experimenta de manda para participar de la companio de la companio de la figura de mois modifici. elso not lo miens aspecto merphologique, su volume pela, et présentent de miens especto merphologique, su volume pela, et présentent las apparaissent seula à point gristères per l'ousimiser copendant accuse de oug granulations n'est animise de mouvements hervoiriens. De plus, nous avons fait une sorte de contre-épreuve en examinant le sang des mêmes chats, à junu. Dans conciditions, les étamine de mouvements hervoiriens. De plus, nous avons fait une sorte de contre-épreuve en examinant le sang des mêmes chats, à junu. Dans conciditions, les étamin mêm les sang des mêmes chats, à junu. Dans conciditions, les étamin mêm les sang me évênte plus que de ministiment companient, a tous les caractères de sérum ordinaire; examinés datte lune et la institute acqui ne évênte plus que de ministiment companient que la resident de la companient de la companient de la contre de l

Nous condisons de ces recherches qu'à l'état physiologique on peut disserver des sérmus latescents cheir le chai, durant les trois permiers jours après la missance. Il est donc inexact d'affirmer, comme on l'a tait jusqu'à pérent, que prétait latescent du sérmu représente toujours un phénomine pathologique, le cas particle; ce fait est lié à l'allattement : le jutine fait disparaitre l'opaliserence du sérum.

Nou verceas si c'est là un fait d'adaptation insufficante des organos aux fonction entrifion che l'aminal novera-se-d, ou hirs si ette propietié du sérum se retrouve pendant toute la durré de l'allatiement chuz le chat et peut se retrouve hence d'autres espèces animales dans les mêmes conditions. Nou avone se plusieurs fois l'ocussion d'examiner du sérum d'enfant novreus-né sans avoir été frappé aux me particularité de ce gaver. Deux callets au régiune lacté alsoho dupais ple-

sisurs jours ne la présentient les dévaulogs. En tout cas, le chai nouveau-sé se sisurs jours ne la présentient le dévaulogs four de la fonction de la factionne de siste de la fonctionne de la factionne de la fonctionne de la f

Il est facile, ca pratique, de constater l'état lactescent du plasma sanguin sur une goutte mise entre lame et lamelle; il se trabit au microscope par le mouvement brownien des corpuscules gruisseux. Cette simple observation inciteur l'observateur à recueillir du sang dans un tube pour l'étade plus complète du séram, que l'on sourn déjà être lactescent.

Leçon clinique sur un cas de lymphocytémie chronique avec anémie grave (service de M. le Professour Demons). Gaz, hebd, des Se, méd. de Bordeaux, 25 juin 1940 et brochure de 16 noces. Viout Dères, chillieur.

Discussion du cas. Définition de la nature de cette anémie. Classification des leucémies: « 1º Myeloleucémies, 2º Lympholeucémies chroniques: «) à narche lento; ») à marche rapide, 3º Myeloleucémie macrolymphoide, 4º Lympholeucémie macrolymphoide aigués ». Traitement.

Ictère hémolytique obronique avec splénomégalie. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 3 octobre 1909. (Avec E. Bérnon.)

Syndrome bémolytique par fragilité globulaire avec anémie grave, subictère, splénomégalle, se révélant chez une tuberculeuse avancée ayant toujours eu, antérieurement, le teint balarat. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordenuz, 18-25 décembre 1910. (Avec L. Menaurs et R. Monssata')

Agrès la relation fiele en collaboration avec M. Biench, por l'un de noue, d'un cut tes pécial d'étable témolytique peund-conginital, aguit dans la toule peunûtre enfance, en nourrier, nons n'avons ceus de rechercher les déforminations de cet ordre. Nous rovan exceutil plusieurs colourarions apparentant à ce groupe. Elles secont ascocasivement publice. L'une d'elles, relative à un feitre bémodytique congenital, anne fantail, se présentant ous les papeeneux d'une antesies pélatique; fens prechainement l'objet d'un iravail avec M. E. Duboung, instrue da saverée de M. Schreads, tras entre doncreissieur, en mine de son interfer de green à l'america dell'agrance de notre collègne et au mine de son interfer de green à l'america dell'agrance de notre collègne et au mis de dectere Dumur, unédent de l'Dipétal Sinti-André. Nous sommes neueux d'exerquire de M. Dumur autre de commissance. Cesse d'années de l'apparent de notre collègne et au la descript de l'apparent de l'apparent de notre collègne et au la descript Dumur, unédent de l'Dipétal Sinti-André. Nous sommes neueux d'exerquire d'All pune de M. Dumur autre des commissance. Cesse d'apparent de l'apparent de l'appar

réalise au compte le tableau de l'étêre hémétytique à forme apinique et à présente cotte particularité de « êtère renfeces à termosine et dans le cores d'une tobreculistion pulmonaire sobaigne. Par la actieté de ses données élimiques, hématologiques, sérologiques, par la notion étiologique qu'il apporte, confirmative, à l'interprétation près, a'une communicion récente de MN. Landoury, feograet et Salha 1/Landouré démis de météries de l'articularité de l'articularité de l'être consigné del avec tous les detaits qu'il compart de l'articularité d'être consigné de avec tous les detaits qu'il compartie de l'articularité de l'articularité

Co cas réalise le syndrouse de l'Ecleve blembyliques : subsidire, quantilé anoremilement élevée de hillprinde dans le planas anguli, fluorescence verdiret du sièreus sons archificientie; par contre, eccès d'urabilities anna pigurants billaires vrais dans l'Urnics, administ les marquie, extencificiale arbondance des libenties grandrissas, diministico considérable de la résistance géolosites à l'égard des solutions salines que te relatiri par un heimalyse initable a Olço (au fine des Api, par une henology con à 0,00 (au fine de 0,43) et par une hénolyse totale à 0,36 (au fine de 0,38); telles sout les prindiques corpressions appromissiques de ca prationa. Il relève les sout les prindiques corpressions appromissiques des captionas. Il relève contre mainte, d'action hénolytique déceluble, ainsi que le démontreul la sédez de recherches partiques avec le sérieur. Il évatisée dans os s'armi un atolytieus il indystans : de plus, l'épreuve de Donath et Landstéiner est négative. La syphilis voit pas se pie.

Relevous quedques constatácios innconstrumées chez de tels malodes. Continmento à ce qui a del signale dans la hippart des faits semblables, nosa resemblables. mettre en évidence, et dans le évinent et dans l'urinc, l'existence de sels bilinires. Cel dans intéressant résultad, dans un cas d'évide be hendy-fujos indonestable, méridie controlé par un chimiste innocessafé. M. le Professare Denigle a bien voulu procéder inb-même à celte vérification qu'il a confirmée.

La question de savoir si, dans l'eitre hémolyique, contariement la ce qui i litto dans l'iètre hépotogies, les sels hilliers des plasma proventast insiperante de l'Démotolyse générale qui pourrait se dévouler indépendament du fois, a une très grande importance doctrisale, répuison a fait de leur desceno que se signes les plus importants et quasi patchagemondique de cette calégorie nouvelle d'iétrees. Note avons maniferante que ce signe se turreu profisie en déstau pesta de l'association à l'étrès hémolytique d'un cettai quanteux d'iétres hépatogine pôtionérronique qui et his-même fonction de l'hématolyse caugifee.

Malgré cette constatation, ici, comme dans les cas de F. Widal, C. Abrami et M. Brulé, tout symptôme en rapport avec l'intoxication biliaire manquait : ni prurit, ni bradycardie, ni xanthélasma.

maîtres fécules dans les ichres hémolytiques son hair colorées. Burs Logor cas, elles son lé foncées, hillières hémolytiques son hair colorées. Burs Logor cas, elles son lée foncées, hillières hémolytiques son hair coloris l'entre au vert glanque les solutions de sublicion de sublicion de la mainte de la mainte de la coloris de la mainte de

Le foie, encombré des déchets de l'hémolyse, bypersécrète: la bile affluo dans le tubo digestif. Elle se résorbe aussi dans lo foie en plus grando quantifi que normalement et contribue à hypercolorer le plasma: l'isfère hémolytique, hit inféressant, s'accompagne donc, dans notre cas, d'un certain appoint d'ictère hépatogène pléchormaique.

Cher cette malade, on eroirait qu'il s'agit apparemment heaucoup plus d'un spadrome d'anémie grave, voire même permicieuse, quo d'un ictère : celui-si, comme nous l'avons démontré, n'en existe pes moins, mais il demande à être dépisté par les procédés de lahorstoire qui affirment son intensité.

Cette anémio n'a entrainé ni myélocytose, ni poussée normoblastique. Les hématics granulouses surabondantes associées à quelques globules rouges à ponctuations basophiles représentent les éléments jeunes de la réaction médullaire suscitée par l'hématolyse oxagérée.

Par son allure d'anémie grave, ce cas se rapproche des ictères hémolytiques acquis. On serait tout d'abord tenté de le comparer à celui que récomment publissent MM. Landouzy, Gougerot et Salin relatif à une tuherculose pulmonaire provoquant un ietère hémolytique. Mais dans le passé de notre malade et iusque dans sa première enfance, nous retrouvons des indices d'une pâleur spéciale des téguments, d'une anémie en quelque sorte constitutionnelle, s'accusant à la puherté, puis prenant le masque de la chlorose, s'entrecoupant d'un ictère qualifié d'émotif il y a six ans. Dans les ascendants, retenons aussi que le père est mort à quarante ans d'une affection du foie. Aiontons que se syndrome d'ictère hémolytique avec grosse splénomégalio ne s'accompagna pas d'auto-agglutination des hématies, comme dans les ietères simplement acquis. En somme, avant de devenir franchement tuberculeuse cette personne avait déjà un teint d'une même tonalité, au degré près, que celui qu'elle présente actuellement ; ce n'était pas à proprement parler, malgré son teint hlafard et verdâtre, une malade; elle vivait de la vie commune, menant mêmo une existence agitée. Nous pensons qu'un syndrome d'anémie et d'ictère hémolytique congénital existait déjà chez elle et nous on trouvons dans les commémoralifs des indices nombreux. Ce syndrome a subi, du fait de la tuberculose pulmonaire, un tol redouhlement d'aeuité, qu'a priori on pourrait le mettre

exclusivement sur son compte. Underfine set dès lors alles l'accessant, au fur q i, mesure que les léciens s'accessant dans les pommens. Fonce acheous denc.,— et à ce titre cette abbervaion apporte une modalide nouvelle, en quelque sonte en mixte », des syndromes sonclégiques de Chaulfaut, Vivial et de lours elèves,— à hun former pirititivement congélaides les bétagies d'ancières i d'étites hémolytique premant les allures de la forme anquise, plus garve et, dans l'espèce, maligne, sous l'infinences augravante d'une tabrecteure pelimenaire na extrête.

L'autopsie a confirmé notre diagnostic. Les données en seront publiées prochainement.

Anémie splénique. Syndrome hémolytique et tuberculose occulte. Gas. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 4 juin 1911. (Avec Edgard Denocmo.)

Ce cas présente un certain intérêt en raison de la persistance d'une anémie splénique remontant à la première enfance et se perpétuant à l'àge adulte, voire même commençant à prendre le masque de la maladie de Bauti dans la première période de son évolution. On ne connaît jusqu'à présent qu'un bien petit nombre de faits susceptibles d'être interprétés comme des traits d'union de l'un à l'autre de ces états pathologiques. La coexistence d'anémie splénique et d'un syndrome hémolytique congénital est également une des particularités remarquables de ostte observation. Enfin nous notorous dans ce cas l'influence de la tuberculose qui, sous l'impulsion du Professeur Landouzy, apparaît devoir joner parfois un rôle important dans la pathogénie des anémies; on la retrouve chez un frère encore vivant, porteur de lésions ossenses naquère fistalisées: la enti-réaction, les commémoratifs, l'examen stéthoscopique la décèlent chez notre malade; elle a contribué sans doute, au même titre que d'autres états toxi-infectieux qui figurent aux commémoratifs, et de concert avec le processus hémolytique, - par un travail souterrain vraisemblablement de nature toxinique, opéré dans la trame de la rate, - à provoquer entre autres désordres des organes hématopoiétiques, des lésions de granulomatose et de cirrhose hypertrophique du réticulum ainsi que des troubles de vascularisation aboutissant chez l'enfant à l'anémie splénique.

Noss rapprocherons ce cas de celui que nous avons publié (décembre 1940) avec MM. Muratet et Mongreau, — contrôlé par la nécropsée et qui fent prochainement l'Objet d'une relation anatomo-pathologique, — dans lequel un syndrome hémolytique congénital par fragilité globulaire est allé s'accusant sous l'infinence de la tuberculose.

Dans l'un comme dans l'autre cas, une anémie native et en quelque sorte

constitutionnelle, de l'ordre de l'ictère hémolytique congénital, représentait le fonds commun sur lequel sont venus se greffer d'autres syndromes hématologiques.

Ces dex, malacis sont dexis comples de cete modalité norvale d'idanbimolytique congisiali, mais nun familial, dest l'un de nous persanti l'étaite, bien distalce du type juveinile scopiis, permée-congéniale et nun familial, remonatat à la permière embance, éceti pur Bénech es bischards dans com demis journal (doction bes 1900). Leur històrie clinique moates nettemat qu'à côté des formes bénignes de co syntheme d'éter subheniques congénial conquellètes ever une longue vie de congénie avec des des consecuents de la consecuence de la consecuence de la consecuence compler avec des formes primitévement plus muligres ou fout au moins que viennest impulsivement aggaver d'irres-associations problogiques.

Le sang cadavérique du fœtus, du nouveau-né et de l'enfant en médecine légale. Ann. d'hyg. publ., et de méd. lig., août 1944. (Avec P. Larse et L. Myaarer.)

On ne s'est guère préoccupé, jusqu'à présent, dans les recherches anatomopologiques et, particulièrement dans la pratique médico-légale, d'examiner microscopiumement le sanc des cadavres.

En 1906, l'un de nous (Sabrazàs) a eu l'idée d'appliquer à l'examen du sang desdurves les procédés employés chez le vivant, dans les recherches hématologiques. Ses observations, recueillies en collaboration avec F. Combes, furent conségnés dans la tièse de ce dernier exécutée sous sa direction (*). Nous arrivions aux conclusions suivant les:

On peut recueillir du sang sur le cadavre par piqure comme sur le vivant à la condition de le faire (sauf quelques exceptions) assez tôt.

On voit s'il y a dans ce ang cadavérique des ares pathologiques qui pouvalent exister pendant la vie et qu'on retrouve perfois accentuées après la mort (globules rouges nuclés, réaction iodepàile, leucocytose, myélocytose, etc.). Ces recherches présentent un intérét histologique : elles permettent de se rendre compte, dans l'orquissien lui-même, de la mort du sang et des phénombes variés de leucocytolyse.

Les hématies présentent rapidement des crénelures après la mort (déjà au bout de quatre à cinq heures). L'agglutination des hématies se produit plus tardivement, parfois bien avant les quarante-huit heures assignées par Tourdes et Feltz à ce phénomène.

L'apparition de microbes n'est pas très précoce, sauf lorsqu'il existeit une

^{(&#}x27;) J. Sanaris et G. Comes, in Contribution à l'étude de l'examen du sang périphérique des cudavres. Thèse de G. Combes, Bordoux 1906.

infection pendant la vie. Nous avoas facilement post mortem, par l'examen direct, trouvé des paeumocoques dans un cas de paeumonie, des tétragènes dans un cas de tuberculose pulmonaire, et cela dans un délai assez rapproché de la mort; ces microbes persistent et même peuvent pulluler dans le ordavre.

Depuis lors, nous n'avons cessé de recueillir des matériaux de cet ordre et d'en faire des applications médico-légales que nous ferons connaître ultérieurement.

Nous extrayons simplement ici, de nos volumineux dossiers, ce qui a trait au sono du fretus et de l'enfant nouveux-né.

sung ou neuts es os e sonais nouveau-se.

Le sang recoeilli par piqure du lobale de l'oreille, à la pulpe du doigt, dans une veine superficielle, poisé au bescin dans le cœur lorsque les piqures précédentes ne donnent pas de résultat, est élalé sur lame avec le plus grand soin et coloré de diverses laçone : bleu de méthyèlene à 1 p. 500 de Sabrazès, sur froitis simulement

Nous nous sommes posé les questions suivantes :

desséchés, Leishman, Jenner-Giemsa, etc.

Les éléments morphologiques du sang cadavérique se conservent-ils suffisamment pour permettre leur identification?

Ne pourrait-on inférer de l'état du sang la date plus ou moins éloignée du décès et l'âge approximatif du fœlus ou du nouveau-né soumis à l'examen $\hat{\tau}$

Des variations dans l'état du sang ne seraient-elles pas imputables au genre de mort ?

Ces recherches n'auraient-elles pas quelque întérêt médico-légal? Quand la récolte du sang est falte sept à vingt-quatre heures après la mort, les

próparations s'oblement facilement et fournissent des images très nettes. Il est recommandé de les colorer et de les examiner très peu de temps après leur oitention, sous peine de ne plus pouvoir toujours différencier les bémulés granuleuses des autres. Le décompte des divers types d'hématies et de globules blancs ne souliver gabre de difficultés.

Trois à sept jours après la mort, on distingue encore nettement les hématières granultesses des nos granultesses, les norigabilestes, les normabilestes, les succepties polysuséées neutrophiles, les lymphocytes. Un mois viest di écoulé après la nort, on a reconnaît luyar que de rarse hématies très déformées. Notons à ce propos que, dans la mort par submersion, le sang festel est plus rapidement et plus fortennel endommaré une le sanze de l'adult.

Aux divers stades du développement embryonnaire et fostal correspondent des variations hématologiques qu'on peut, en pratique, déterminer par l'examen du sang cadavérique. Sabrazès et Muratet, en 1902, et ce dernier, dans sa thèse, ont montré les précioux renseignements obtenus de cette façon (*). Rappelons les étapes de l'hématogénèse.

Jasqu'au froiblem mois, le sun montro de grandes collede jumphocytiformas. Joury artificist, le depolassem basolphi, qui mente un pholesto renges madére, mpostant lo type mégabolhats. Ces déments provinement d'ilois mésendymateux. affectés à l'éthoration anquine. Après cette périoles, la rest et le foir partique. Il Hématopoises: des hématohistes, des leucolhatses et leurs dérirés, myclobateus et l'apphoblateus, sessent dans le sauge de même les dévires qui provinement respectivement de ces cellules: mégabolhatses et memoliaisses orthes et polytammatiques, macregés et nomençues; soit granateux on polytemonatepalies, and enthodrematiques; mydeorytes neutrophiles et écsinophiles; très races polymadés; l'emphobetes.

Au quatrième mois de la vie fectale, la moelle ossense comunece à entrer en jeu. On trouve dans le sang des normoblastes ortho- et polychromatiques, des mégaloblastes moins nombreux que précédemment, des érythrocytes, ortho- et polychromatiques, quelques-una de grande taille, des myclocytes neutrophiles et quêques polyquedés, de arrisismes écsionphiles et des lymphocytes.

Jusqu'à six mois et demi environ, le mêmo tableau so reproduit avec des particularités iadividuelles peu marquées.

Puis les polynucléés augmentent et on peut rencontrer des mastzollen.

A la maissance, le sang se rapprocho de celui de l'adulte; on constate cependant, de tlà, un normoblasto et un myélocyte. Les hématies granuleusses et polychromatophiles sont plus abondantes dans le sang du nouvean-sê normal que daus celui do l'adulte, ainsi que l'ont établi Sabrazès et Leuret (Société de biologie, 17 mars 1908).

Or, que nota apprenanta nos observations I L'état du sing receilli une, luiti i et dis heures appela mort, dans les cas rotalità de de fotate ayant respiré, carienti inpurfailement avec es que nous savons de sa composition à cet dage (six mois); less divers déments de la seire rouge et da la série bandante resorations in notement sur les préparations que leur pourceaiage ne soulevait pas de difficultés pour l'observation habités que routations microsconiemes.

Par contre, un fœtus de six mois et demi, retiré de l'eau où il avait séjourné

Sabrasis 31

⁽⁹⁾ J. Sainards et L. Menatrs, Exason du sang du comur de deux embryons expolsés à la fin de la Gordone semaine de la vie intra-utérine. Soc. lina. de Boedeux; Gara Ardel, des Sr. soid, de Boedeux; di arre 1990. — L. Maraver, Contribution à Pictude des reportes amériques des diverse déments figurés du sang ches l'embryon et le fotus humains jurqu'à la missance. Lone variations thave cretaines conjoitions autholociques. (Thèse de Bordona; faile sous an direction, 1903.)

un mois cuviron, ne laissuit plus reconnaître dans son sang que des hématies très déformées dont on ne pouvait définir la variété. Le liquide granuleux retiré des vaisseaux et des cavilés du cœur foarmillait de microbes en chalnettes de grains et de hâtonnels, voire même agglomérés en colonies.

Lo sung d'un fintus de sept mois, expulsé mont après des innaceurires abortirus el particlio, sing reconsilii sept jonn après l'expulsion, révelbit une fotore microlienna obnodiante, mais moints varriée (chaineates de labinantes). A ôdel d'un groud soudiée d'âlématies paimi losquelles s'en frovarient beautoup de granulo-réticio-l'âlunque-tense et polyphromotophile très nette. On réconsissaité des nomobleutes, orbite et polyphromotophiles, des naprais s'et plus place plus, des spécimens très altrés de poivantéels, des colles enoblethées des praies s'exalisées tels him concervés tels him concervés.

Chez un prématuré hérédo-syphilitique, agé de huit mois, la formule hématoleucocytaire accusait benucoup plus de globules blaines que chez un sujet normal du même age.

Un enfant né un peu avant terme (asphyxio par suffocation) a doime, vingtquatre heures après la mort, une formiele sanguine sensiblement adéquate la son âge. De même, pour un nouveau-né à terme dont le sang-a été examiné trois heures après la mort.

Duns le sang du doigt d'un enfant mort-né à terme, sang recueilli sur frottis, quatre à cinq jours sprès l'expulsion, alors que le cadarre était prétifei, les mobilisés d'hématiles granuleures et non granuleuses se différenciation netternoui -de autenles globalius et les lymphocytes. Le microbisme de ce sang-était heaucoup moins accentaiq que che les fectes auxquests la dés fait allisaire plus lusat.

Lé cas X 'permet aussi un examen détaillé ; à noter, bien-que l'enfant fât à terme et ait été retrouvé trente-six à quarante-buit heures parès la mort, la présonce de urrissimies mégaloblastes à côté de quoleurs normoblastes. La polyundélose nontrophile et. l'écsimophile relativement élevées font penser d'emblée que cot enfant était pès du terme.

L'enfaul XI, ayant respiré, est tué à sa naissance par strangulation et fracture du crâne; le éadavre est gardé sous un escalier pendant onze jours. Nonobstant, son sang se prête à l'examen.

Un enfant d'un mois, athrèpsique (XII), donne aussi, vingt-quatre heures après la mort des résultats hématologiques nots en rapport avoc cet âge : les nonnoblastes manquent.

Pur contre, un sujet de deux ans et demi (XIII) (asphyxie par submersiou), ayaut séjourné vingt jours dans l'eau, patrélié, ne laisse plus reconnaître dans son saug que des hématies déformées et des ombres nucléaires à obté de bitonnels microbiens encore peu nombreux. On le voit, les données hématologiques pourraient aider, dans une certaine mesure, à retrouver l'âge du fostus ou de l'enfant nouveau-né.

De plus, la résistance variable des éléments morphologiques du sang, le degré dissipant de de colonisation microbiennes témoignent de la date plus ou moins éloignée de la mori.

Dans l'asphyxie par submersion, le sang du fortus et de l'enfant s'allère plus

vite que celul de l'adulle; les globules blanes, méconnaissables après trois semaines, sombrent tous au bout d'un mois environ, alors qu'il persiste encore des échantillons déformés d'hémalies : c'est dans ces cas que nous avons noté une invasion misrobienité massivé.

Ou ne trouvera iei qu'un simple aperçu de l'intérêt que présente en médecine legale le sang des cadavres. Nous nous réservons de donner ultérieurement plus d'ampleur à cette étude.

Surprises du diagnestie, mécennaissance et simulations des états leucémiques et pseudoleucémiques avec sulénomésalie. Journal méd. froncois. 15 décembre 1914.

Le diagnostic des uffestions siguiés et chroniques, s'accompagnant d'hypertrophie de la rate, se heurte parfois à des difficultés insurmontables. Voici des exemples emprantés à notre pratique montrant les insertitudes et les péripeties du diagnostic qui nécessite une interprétation — souvent très délicate — des symptômes cliniques et des formules sanguines.

e illette d'une dissuaire d'années, fatiguée, amégrie, potente quièques taches purpariques discrètes, pais des métoragies suivide. Amptiente, de credit à un détaut de laberation de la companya de la laberation de la discrète de la companya de la laberation de la discrète de la companya del companya del companya de la companya del companya del companya de la companya del compan

Les lesions anatomo-pathologiques nous échirent ser la possibilité d'une simulation du la themetone pulmoniere par le leucômie algue. Les inflitterations pulmoniere par le leucômie algue. Les inflitterations pur des modifications au pontour des honorlées et dans les parsies d'violères se traduisent pur des modifications du son de percession, du erytteme registratione, du memme vivientaire (rudosse) fréquement signalées dans ses cars la River, l'amagirissement, in atoux sont du dominie de l'une et de l'unter modeire. Les caches sangaintonées, le purpara hémorragique, fréquents dans la leucômie signé, s'observout assis dans la letteration signé, s'observout assis dans la letteration d'une de l'une de l'une de le l'une de l'u

A plusious repriese, nous avous ve confordre la beuveline siquel avec, la tuberentor à manete regule. Appiente que le lecenies préficipes à la congessitie ordémateure des pousons et aux finétiens secondaires, entre unites, aux brondapermentoires partiels insidiateures capalibles, por conséquent, de donne le clauge, sur lurs vérilable natures et de faire pouser à une tuberendue on activité. Cete deraitem coexitée exceptionalement aven la lenoitier; nous avous signéd un hytride des ne genre dans noire rapport un Cougels de médicine de Lille, es 1500 : un por plus de ordematique de challables marras, dans les sant revicides, exte nous-timel.

Le cas suivant, relatif à un estant de sept aus resté fébrile, après une grippe hivernale, ressortit à la lymphosarcomalose maligne, multiante, propant le

masque d'une infection à déterminations osseuses multiples.

L'anémie et la lymphocytoso, au moment où la rate dovenait palpable et où les gangions s'hypertrophisient, ne suffisaient pas ici à éclairer le diagnostie. On pouvait conclure à une granulomatose du type anémie spiciajun.

A bref dédai, toutefois, les hypermaises nériostiques édifiant de véritables

A net detai, uniteros, res nyespeases periosaques entant de vernames tameurs, la splénomégalie progressive nous condusirent à penser que ce syndrome relevalt d'une lymphadénie maligue pseudo-leucémique, lymphoeylo-sarcomaleuse, à localisations acressives néciorbilaires, comme dans les chloromes.

Veide, par contre, des cas, chez des nourrissons ayant de l'entictée et l'un évax une pyéto-néglerie colé-healilaire, et on poevait soupronner une loudeiné commençante et du me de ces naciais infantiles du type obleveique était seule on couse. On observe des enfiéries de l'enfance qui ne sont ce rafallé que des symptiones de loucionie aigné à la période de détent (nourisson de met més). Betaune ce fait de lymphocytemie aigné qui simulait une cutérite an début, une méningite à la fin.

Le diagnostie de lexecianie l'amphosite s'impose appèn l'exames du sange, Ananis, même cher l'endain, sand dans la lexecianie, le tuxe des la proboportes ne s'élèses è 189 p. 100. D'appèn un tubleun de recherches personalités dressé par nous, qui figures e partic dans la fishe de aburet leve le Eubarqueis son l'éniatorités de les orquebates (Bredomx, 1905) et qui escocode d'allitera avec les constations (moyenment St. p. 600), le lux de les montés, 24 û d'graphosite pl. 100 (moyenme 43) p. 600), le lux de les montés, 24 û d'graphosite pl. 100 (moyenme 40). Lé il y avait 0,50 polymadéis noutrophiles pour 100 globules blance.

Même confusion au début chez un dyspeptique entéritique àgé de seize ans; le premier stade de la lymphocytémie aigué à grandes cellules macrolymphoïdes et lymphohlastiques se traduisuit par une recrudescence d'entérite. La participation des follicules clos, des plaques de Peyer et de tout le système l'application de la tractus digestif à l'hyperplasie lymphadénoïde explique ces manifestations intestinales.

Inversement, chez deux jeunes gens de dix-huit à vingt ans, une poussée d'amygdalite suivie de polyadénopathies généralisées, d'hypertrophie de la rate, suscitait une telle lymphocytose que nous étions portés à affirmer la nature leucémique de l'affection.

Ania l'evolution dirique mpide, l'augmentation de volume des auxyglates, du très nombreux gandiques y compris les interioratus; ginca-tailitres, la spidament gaile, les doubleurs ossessues, la indutant à suigner reoquest la pensée de luncimin signé. L'état de sans guiffere opendant un pour de la l'umprodeptionin classique. L'estat de sans guiffere opendant un pour de la prumporterpiani classique. L'estat de sans differe copendant pour modés. L'augmentation des globules rouges réet unintentu normal, mais heur valeur globulaire est ablasse n'atteint pas 20,000. Le lunc des formes l'umproceptiques, an lieue de dépasser pop. 100, reste de 505, p. 100. Les grands monouncéées, les collisées plasmatiques sont plus nombreuses que dans la lymphémio.

L'avenir nous a ressertis sur les ort de cos mandales. La lymphocytos a faible.

au-desson de 30 p. 100; les neutrophiles ont retrouvé lur pourcenings senificient privatelequire; les gauglies on tronsiérablement révociód, siast que la rate devenue innocessible. Or le trattement n'a consisté qu'en une meilleure hygiène et de sinjections de conclyitat de soude. Les dents out été remises en état. On surveille le tabe digentif qui fonctionne mal (estonae dilaté). Le séro-diagnostic de la syphilis (récules de fixation) est frequir.

Parfois, dans la leucémie subsigué, le prurigo et les déterminations lymphadéniques des téguments singent l'urticaire.

La persistance des éléments éruptifs, le purpura qui s'y surajoute, les poussées ganglionnaires, la splénomégalie, les douleurs du steraum à la pression affirmeront le diagnostic, comme chez un malade du Professeur Picot dont nous avons étudié et décrit les Issions.

Chez les porteurs de grosses rates fébricitants ou ayant eu de la fièvre, on songera plutôt au paludisme qu'à la leucémie, surtout si on apprend qu'ils ont séjourné dans des pays infesté de malaria.

La recherche des hématizonires et des globules blancs métanifières assurent le diagnostile. Notre procédé de coloration extemperanée, quasi vitale, sur préparations bien desséchées, non fixées, avec le bleu de métrylène à 1/200, entre lamo et lumelle, constitue un moyen simple et extrémement pratiquo de dépistage des parassites. Si on soupçonne une leishmaniose splénomégalique de l'Inde ou méditerranéenne (Italie, Tunisie) :

On ponctionnera la rate uvec une longue et fine aiguille et on aspirera dans cetto aiguille un peu de pulpe splénique dont les frottis seront colorés, après fixation par l'alcool, an Giemsa dilué; on trouvera les parasites surtout dans des macronhares.

D'autres malades à raite plus ou moies hypertrophiée et à gros foie, réalisant de syndromes dirers de eirrhose, quelques-uns fébriles avec ténacidi, à tendances hémorragiques, rétaient entachés ni de leucémie, ui de paludisme, ui de kale-sarie, ni de tuberculose, ni de fifèrre de Mallet, ni de maladie de Bunti, ni d'anémie solénime, ni d'étèbre hémolytique sysflomée. Allet de l'autre par de maladie de Bunti, ni d'anémie solénime, ni d'étèbre hémolytique sysflomée. Allet de l'autre par de l'autre

specialities, in d'actori memos squies supremonantes.
Une symblis micheme insulfinamment traitée figurait dans les autéodicats et actoritée de l'actorité de

cas : quatre malades ainsi traités par nous ont été très heureusement influencés. Dans les leucémies chroniques ou à marche plus rapide, diverses particularités de l'histoire clinique donneat aussi le change.

Une violente hématémèse, mise sur le compte d'un ulcère ou d'un cancer de l'estomac, annouçait une leucémie myéloïde hémorragique chez un homme que M. le Professour Demons a bien voula nous demander de montrer à sa climituc.

Par contre, deux cas de cancer de l'estonas siégeant à gauche de la grande contribure, l'un cher un homme mût, l'autre cher un sujet de, ring-trois ans, présenté par nous à M. le Professeura agrésé Grayot, qui a publié son histoire en 1910 (Soc. nantome-clinique de Bucleaux), — et qui a été à tort, après un examon anatome-pathològique socient fait à noter insu, considéré comme ayant en un sarconne de l'estonac). — farent considérés comme ayant apprenament une spécimonighie de trye Banti (le sang ue codrait d'allieures pas avec cette téléto.

Citons aussi, comme exemple de simulation de grosse rate, un cas de kyste hydatque périrénal gaucho, observé evec M. le Professeur Demons, ayant condé l'urelène et déplacé le rein qui ne sécrétait presque plas d'urine. Essiophilie, réaction de fixation échinococcique viendraient en aide au diegnostic dans les cas somblables.

A plusieurs reprises, une volumineuse hydronéphrose siégeant à gauche faisait croit à l'existence d'une grosse raite, par sa forme, sa consistance et ses encoches analogues à celles du hile subfenieue:

La ponction exploratrice, chez un malade de M. le Professeur Pousson, put scule nous tirer d'embarras: elle ramena de l'urine louche. Le sang dans l'hydronénhrose n'indique pas d'anémie notable; les globules blancs, augmentés de

nombre, témoignent d'une polynucléose neutrophile.

Nous ne saurions passer en revue tous les faits dont nous disposons qui, par quelques particularités, soulevèrent des difficultés d'interprétation ou donnèrent lieu à des erreurs de diagnostic. Qu'il nous suffise d'avoir laissé entrevoir, par les quelques exemples que nous avons choisis. l'intérêt pratique qui s'attache aux simulations cliniques des splénomégalies avec ou sans leucémic.

Collaboration au Traité du sang édité par Gilbert et Weinberg, chez J.-B. Baillière, Paris.

Articles : « Modalités d'hématics et de globules blancs du sang pathologique » ; « Les microbes du sang », (Sous presse.)

Thèses inspirées :

M. Legen. Hématologic de la chlorose, Influences de certains agents médicamenteux sur la formule hémoleucocytaire. Thèse de Bordeaux 1900.

Nous fixons bien des particularités nouvelles, telles que la polynucléose des chloroses en activité, l'inefficacité de l'arsenic, etc.

DUBURQUOIS. Hématologie de la coqueluche. Thèse de Bordeaux 1906.

Travaux înspirés et exécutés sous la direction de Sabrazés :

Pierre Laxue, Etude médieo-légale des taches de sang. Procédés techniques. Mise au point et recherches personnelles, Mémoire couronné par la Faculté. Prix Godard (1910). (Avec la collaboration de L. MURATET.)

R. Dyrémé. Contribution à l'étude de l'évolution de la formule leucocytaire dans la tuberculose humaine. Son utilisation pour le pronostie, Thèse de Bordeaux 1911 (Médaille d'or).

TECHNIQUE

TECHNIQUE MICROSCOPIQUE

Remarques sur quelques points de technique histologique et bactériologique. Arch. clin. de Raydeaux, avril 1803. Preser med. Wachens., 14 juin 1893, Revue des sc. nat. de l'Ouest, t. III, 1803. (Avec B. au Namas.)

Méthodes de fixation, de coloration, d'inclusion, de collage sur lame : choix du microtome

Les champignons faviques se colorent-ils par le procédé de Gram? Journ. des connaiss. mid., 1894. Méthode de coloration des préparations de sang par l'éosine et par le mélange d'éosinebleu de méthylène-méthylal. Thionine et acide picrique. Gaz. hebd. des Sc. méd. de

microscopique. Bordeaux, 1900.

Bordeaux, 1900. Thèse inspirée : 11. GONTIER-LALANDE, Etude pratique des réactifs colorants employés en technique

Procédé de coloration du sang par l'éosine et par le mélange d'éosine-bleu de méthyléneméthylal. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Burdeaux, octobre 1900.

Coloration extemporanée à l'état frais des amibes de la divsenterie. Goz. hebd., des Sc. méd. de Bordeaux, 2 février 1902, nº 5, p. 57,

Délayer sur lame un peu de mucus de dysentérique dans une goutte de solution de rouge neutre à saluration dans l'eau salée physiologique. Recouvrir d'une lamelle sans écraser. L'endoplasme se colore avec ses diverses inclusions en brun rougeatre qui se fonce progressivement. Le noyau apparaît bientôt; l'ectoplasme devient ensuite plus apparent. Examiner sans éclairage Abbe à l'immersion bulleuse en diaphragmant. Les préparations lutées se conservent quelques jours seulement. Les amibes s'y différencient nettement des cellules épithéliales et des leucocytes. Depuis lors, on a beaucoup utilisé le rouge neutre en coloration vitale on nost-vitale en cytologie et en parasitologie.

Thèse inspirée :

Elie Falikers. Des granulations polaires du bacille diphtérique. Bordeaux, 1902.

L'auteur indique des techniques nouvelles étudiées sous notre direction. Des procédés plus simples, comme celui qui nous est personnel au bleu de méthylène très dilué eatre lame et l'amelle, mettent en évidence ces granulations polaires sur les froits de fausses membranes et sur ceux des cultures (sérum).

Über Neurogliafzerbung. Brochure de 6 pages. Deutsche med. Zeitung, Berlin 1906, n° 60. (Avec E. La Tessuer.)

Procédé de coloration de la névroglie. Arch. gén. de méd., 1906. (Avec E. La Tassua.)

Dans un but do simplification, nous avous cherché, pour colorer la névregié, un residictéoreu, travenorilant entirents morbant et intense, un silimanment électif, difficile à déplacer pur less agents échircissants. Una de nous (Sabrash) a vu que la série fachaira lepisaique, daced absoin, buile d'anilies, apuly, répossità à vos desiderats après de bonnes fixations. Nous avous dels lors fait porter nos efforts avar les temps de ce procédé, et bien que les déslais s'am soient pas enorme d'dimitairement réglés, il nous a douné assez de satisfaction pour que nous seyons incides à le faire consulter.

Les pièces doivent être très bien fixées; nous indiquons tous les détails de technique. Nous avons ainsi pu fort bien étudier, avec L. Muratet, la névrogife dans le spina bifida (cas de Denucé, Princeteau) et sur des pièces de méningo-encéphalocèle publiées par un de nos conférres de Beyrouth, le docteur Comminos.

Travail inspiré:

Kenneth Ecressten: « Examen cytologique et bactériologique de crachats par les colorations successives Zichi-Neelsen-éosine-bleu de méthylène ». Gaz. hebd. des Sc. méd. de Rordeaux. 1999.

Méthode de coloration histologique par la thionine et l'acide picrique (avec une microphotographie). See, linn. de Bordesux, séance du 24 février 1897; Soc. de biol. de Paris, 1897. Voir aussi Press médicale, 30 juin 1897. Note additionnelle à notre article avec M. P. Bosquer ser la macroglossite aigné streptococique.

Saleszós 32

Thionine et acide picrique. Gas. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, octobre 1900.

Thionine picriquée après imprégnation argentique des spirochètes. Gaz. hebd., des Sc., méd. de Bordeaux., 2 mai 1909. Une note plus succincte sur ce sujet a été communiquée à la Société de biologie de Paris, 1 mai 1909. (Avez B. Durésus.)

L'un de nous a, dès 1897, et à plusiours reprises depuis lors, préconisé, l'emploi dans la technique histologique de la thionine et de l'acide pictique en colorations successives, emploi qui a édé, bien après lui, recommande par mainishistologistes, entre autres par Schmorl (1890). Voici comment Sabrazès recommande de proofder:

Sur les coupes collées à la gélatine formolée, déparaffinées, bien hydratées, on dépose une goutte de thionine phéniquée préparée d'après une formule classique, par exomple la suivante :

Thionine	0	gr. 70
Acide phénique cristallisé	2	grammes
Alcool à 95°	10	cc.
Ean distillée	100	cc.

La coloration es fuil persuque instantanément; on livre la coupe à fond pir l'alcond absolte, pius o la truite par le sylo ou par la benadier; ou dépous, nou lois de ses lords, deux petits cristaux d'acide pierique; on fait ocsiller la lame pour que la préparation soul fachée un certain nombre de lois par cos liquides; la compe perad un box vert pet; on d'initiae alors les cristaux d'acide pierique; on deux sur-yèle es la bountier et on much dans la bianne. Les diverses modellière au représ de la bountier et ou much dans la bianne. Les diverses modellier auxyloite, les trypes cellulaires divers, plasmacelles, mastelles, etc., sont parfaitement différenciée.

Non aveas en Talée d'aquijquer notre perceid de coloration par la bitoline pietujue aux préparations de pleas applicitique aux préparations de pleas applicitique imprise, à l'argent. Les résistants nout l'été favorables. Non seulement este coloration exécutée commerciations nout l'été favorables. Non seulement est coloration exécutée commerciations, aux seulement est participate que puis la coloration que puis les colorations que minutes), conserve ses diverses affinités modélaires et préspisantiques, mais econvenient de la lisse intactat se simportables impréssée en noir par l'argent i le transchent une une extrême nettrés sur le noir june vendaire en titse. L'ânde des réactions monton-patholiques sets d'une origine vis-àvis de supposible set réalisement simplifiée sur de sembhables préparations. De plus, les rapports des parasites avec

L'imprégnation argentique d'un grand nombre d'organes d'hérédo-syphilitiques

(peau érodée, foie, rate, reins, thymus, surrénale, pancréas, ganglions, etc.) et la colontition des coupes de ces organes par la thionine pioriquée nous a démontré la sèreté de ce mode de coloration ultra-rapide et sa superiorité sur les procédés utilisés jusqu'à présent.

Procédé nouveau, simplifié, de mise en évidence, par coloration, du spirochète de la syphilis dans les frottis. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordenux, 18 février 1912.

Chromophilie comparée des spirochètes. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 25 lévrier 1912.

Sur frottis dessóchés despais quesques instants et viagé-quatre à trents heures out au paix, le spiccible de la syptilisi (Teponema Schauffun) prend la Ziehd (illius éscane tenante au quart), entre lanne et hamelte il devient roses et au la iniviere au rouge en reliphata is coloration appès une promière dessircation de la préparation colorées et un intélantificant très légèrement par le rayouncement d'un la la coloration de la coloration de la coloration de la coloration de la préparation colorées et un intélantificant très légèrement par le rayouncement d'un la la coloration de la coloration de la coloration de la préparation colorées et un intélantificant très légèrements par le rayouncement d'un la la coloration de la coloration de la coloration de la la coloration de la coloration de la coloration de la coloration de la la coloration de la coloration de la coloration de la la coloration de la coloration de la coloration de la la coloration de la coloration de la la coloration de la coloration de la coloration de la coloration de la coloration de la la coloration de la coloration de la coloration de la la coloration de la colorati

Le spirochète des poules (Spirochata gallinarum), dans le sang de cet animal ou dans celui du callat inoculé, se comporte comme celui de la syphilis au contact du Ziehl, mais prend faiblement le bleu.

Ainsi, l'agent de la syphilis est chromophobe en présence du bleu et moyennement chromophile pour le Zichl; colui de la spirochètose des poules faithlement chromophile pour le bleu et un peu plus colorable par le rouge.

Econolissa de même le parsulte de la fibrer eferureate d'Artique (Spirochette Dutton) sur des froits les récents de samp de souris inoucide. Et bede midulibane et Zibil colorent ces spirochiets vicennut et presque instantanémnat; ils sout très dévempolisale, tout attats since plus que de sivera spirochiets. Alleurs puls groce de pine facilement reconnaissables, de la bouche, des erganes gésitians, etc. Les approbables housen premareit ai visement et si inettement is rouge et le bine de production de la confidencia de la confidencia de la confidencia de la confidencia de confidencia de

Au moment où on renverse sur la lame chargée la lamelle avec as gouthelets considered en son militale, le point de contact de la gouthelette et du frettis peut provequer une formation locale de veilse et de prédgités granuleux: mais dans la zone d'étalement de la goutte du colorant la préparation reste claire et très davonable pour l'étade. Par contre, les frottis de sang de poules et de cuillar ne précipitent pour ainsi dire pas au moment du reuversement de la lamelle centrée par la goutte colorante et fournissent des préparations très claires.

Il y a souvent avantage à déposer sur une même grande leanche une goute du colonne rouge à une extémilé, à dreite pour avanqué, et de bleu a goute du colonne rouge à une extémilé, à dreite pour avanqué, et de bleu a ganche; on a, sur la même préparation, deux moitiés colorées différemment et une handelet de bison des couleurs qui permaté l'apperder d'inférentement et une handelet de bison des couleurs qui permaté l'apperder d'inférentement et une handelet de bison des couleurs qui permaté l'apperder d'inférente et le bison des couleurs de bison des couleurs de la colonne de l'apperder de l'inférente mettre de l'apperder de l

Ce modus facienti — ŝis in isfem — se recommande pour la redocreta de priorchète de la spellisi qui se colore par le Zield et no par le bleu, fantii que les apricohètes asprențates qui liu sort associés (Sp. refrinçare, Sp. panafes. papillad, Sp. belantisii, est.), vila se telipour par le Zield, premued ce ordical, permued ce ordical permued ce produce per militare permue ce talocapus.

Faits récents de technique hématologique et cytologique ;

- Utilité pour l'examen du sang de la coloration au bleu de méthylène en solution aqueuse à 1/500. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 29 novembre 4908.
- Utilité pour l'examen du sang de l'homme de la coloration quasi vitale au bleu de méthylène en solution bypotonique. Lavori e Riviste di chimica e microscopia chinica. Parme, janvier 1999.
- Applications hématologiques, cytologiques et bactériologiques de la coloration au bleu de méthylène à 1,500 sur préparations sèches non fixées. Gez. hebd. des Sc. méd. de Bordesur, 28 lévrier 1909.
- Coloration au bleu de méthylène à 1/500 des préparations de sang, de pus, de sérosités et d'exsudats sur préparations sèches non fixées, Ibid., 11 avril 1909.
- Procédé de coloration hématologique, cytologique et bactériologique par les solutions de bleu de méthylène de concentration variable sur préparations sèches non fixées. Application à la mise en évidence des grains polaires du bacille diphtérique. Bid. 9 mai 1900.
- Mode d'emploi et nouvelles applications de la coloration des frottis par le bleu de méthylène en solution aqueuse à 1/500, entre lame et lamelle. *Ibid.*, 12 décembre 1909.

- Plasmodies du paludisme, leur coloration par notre procédé; leur non-pénétration habituelle dans les hématies granulo-réticulo-filamenteuses. Importance de ce fait au point de vue de la régénération du sang dans les accès de malaria (2 figures). Arch. des maladiés du cesser, des voisseuses et du sense, 3° amps, 100.
 - Voir aussi: Hématies du paludisme, etc. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 2 janvier 1910.
 - Nouvelles applications de notre mode de coloration au bleu dilué. Ibid., 20 janvier 1940.
 - Technique de l'examen des leucocytes neutrophiles envisagés d'après la classification d'Arneth. Ibid., 17 avril 1910.
- Examen des neutrophiles du sang circulant; leur valeur nucléaire en rapport avec les autres globules blancs; indice nucléaire et quotient neutro-leucocytaire. Arch. des maledies du cour, des vaisseaux et du sang, 3º année, n° 8, août 4910.
- Bleu de méthylène à 1/500, entre lame et lamelle comme moyen renforçateur des préparations de sang et d'exsudats, mai venues ou décolorées, obtenues avec d'autres procédés. Gas. hébd. des Sc. méd. de Bordeaux, 28 août 1910.
- Colorations extemporanées à l'éosine-bleu de méthylène par notre procédé, Ibid.. 11 septembre 1910.
- Colorations extemporanées à l'éosine-bleu de méthylène par notre procédé pour l'étude du sang, des frottis de moelle osseuse, des dépôts de centrifugation, etc. Ibid., 2 octobre 1910.
- Colorations hématologiques, cytologiques et microbiologiques extemporanées. Soc. de biol., t. LXX, p. 247, Réunion biologique de Bordeaux, 7 février 1914.
- Importance des colorations extemporanées quasi vitales pour le diagnostic du paludisme et l'étude des diverses modalités d'hématies parasitées. Press médicale, nº 13, 14 février 1912.
- Colorations hématologiques, cytologiques et microbiologiques extemporanées. Soc. de biol., t. LXX, p. 247. Réanion biologique de Bordeaux du 7 lévrier 1941.

l'ai fait connuitre, en 1908, un procédé de coloration, inexactement rapporté par divers auteurs, qui consiste dans l'emploi de solutions faibles de bleu de méthylène médicinal pur. On les fait agir directement sur des préparations par frontis him desochoies, gineficiament saus water Eustice physico-chimique. On difficiation approace de hier varient, sixvant le cox. de p. (2000 a.) (1900. La solution suntale ed. 1,500. On la laine à demener, unar l'egiler, dans un floros solutionent first à une table. Elle resto misi inclufficiment transparente et protispensement aeroptique. Elle viamitione en veilifissant, se respondant du bleu polyritome, mais manquat bourcomp miera que es devicer. On paise change dois dans ce floron, en le détouchant avez précaution; le liquide monte par capillerité, deux des effitures de nivistes neuvre prince mison de manque andesson de su autre.

La goutiacite colorante est mise entre hane et hanelle de telle façon que le tottis aci immédiament impérigan de la quantité juise affinant de bless, les colfinales colorantes se antidout très vite, la préparation étant montée dans les goutientes de soutenies. La préparation était-elle motée des les goutientes de solution. La préparation était-elle methèe, les éféments historiquiques se subinear gaires de éléromations; on peut, d'ailleurs, surtout si résistance globales est diiminée, et les exape on désire colore le freitsi très pou de lemps après son obtention, user, après dessiscation, de divers fitzatours atténuis un réchanfiement légie, l'exposition se avapeur d'une solution d'ocusimus pechant quelques scondes, etc., rendesilité; la doubet-lou de parafilies, elle se conserve dusse, sans contrarére les condecidités; le doubet-lou de parafilies, elle se conserve dusse, sons contrarére les dont parties l'excesse à l'immersion buileune, soit à la hambre naturelle, soit, mieux, à un échirago artificiel (hec Auer, leutille convergente et petit dispherament.)

Uses n'est plus commodo pour l'examen des frettis de sang et de sérvaité datant même de plusieurs jours et plus « collérende fecileure febriume, brainting granteures, à pontrations assophiles, matéries; ca reconant sans hésistône les divences espoèse de febriudes biance, collése originales l'appundatorptaires reve leurs matéries, lecuoblastes, mythocytes et neutrophiles à grantations plus foncées que colles des polymatéries de mette synthesis à grantations a plus biactives, desinophiles à gross grains ventiltres, mantatelles métadromatiques, etc., etc. aintiq que se diverse hesitations contrap-felonières.

Veut-on d'ailleurs obtonir des préparations polychromes, on met sur la lamelle couvre-objet une trace d'une solution alcoolique d'éosine dite française (') et, par-dessus cette fine gouttelette, une goutte de la solution de hieu de méthylène à

^{(&#}x27;) Solution saturée d'écoine dite française pure, dans l'alcool à 95 degrés, 5 centimètres cubes, alcool, à 95 degrés, 10 centimètres cubes. Cette solution se conserve indéfiniment; il y a parfoit avantage à la diliner avec de l'eun pure vérifie la large paulée évaporatique de la constellét sur la lindie.

1/500. On renverse $sans\ retard\ sur\ le$ frottis cette lamelle chargée ; elle doit s'appliquer hermétiquement.

On a ainsi une double coloration bien réussie : les granulations leucocytaires, surtout les neutrophiles, ressortent nedtement. Dans une série de notes nous avons montré les divors modes d'omploi de ces techniques et leurs avantages aux points de vue bématologique, cytologique, misrobiologique.

Nous renvoyons le lecteur à ces publications échelonnées, depuis 1908, dans la Gazette hebdomadaire des Sciences médicales de Bordeauz, dans Folia hæmatologica et dans les Archives des maladies du caur, des voisseaux et du sana.

— Disposer pour les travaux de laboratoire d'une méthode de coloration simple, d'un portée générale, ayant les avantages de l'examen à l'état frais et ceux des préparations sèches colorées importeçat au plus haut point.

Nos testalives twis nombrouses dans ortiz vois, depuis plusieurs anaries, nat aboust à des reissalus inferessents : noue employeus des solutions aquenues test distinces (a 1,700 et plus encores, dans certains cas) de bleu de multipluse médicinal pur que nous faisson auje rois rois lisons auje que nou faisson auje rois rois lisons auje que nou faisson auje rois rois lisons auje rois noue des consistent de la compartic des frontis. Les rejérardisons de la multiplus que des consistent des compiles des frontis. Les rejérardisons de competito des frontis. Les rejérardisons de la mise de la partie dessication compiles des frontis. Les rejérardisons de la mise de la partie dessication de bette de la mirches la maise pour les competits des frontis des cellulos de claminaris per altricit de la veroire de la mirches la mise de la mirches de

Cette méthode au bleu dilué, régléc'par nous dans une série de notes, commode, sûre en cytologie (dépôts d'urine, de liquide cépbale-rachidien, d'épanchements des séreuses, de kystes, etc.) n'est pas moins préciouse en parasitologie et bactériologie.

Grâce a elle, nous découvrimes sans difficults le trypanosime de la torpile décrit avec la Muratte. Son utilité, dans la recberbe des hémitorosies de la maturia funçarios de sur la constant de la maturia funçarios de constant de la favoir solo à la Constet du 2 jauvier 1910 et d'un terrod avec figures dans les Arribées de nous de fait de la court et du sous; cette technique nous a permis de noter, dons ortains cas, la quai manufalle de court et du sous; cette technique nous a permis de noter, dans ortains cas, la quai infimalité via-à-ris des plasmodies des bémules dels germuleures.

La mise en évidence instantanée des grains polaires du bacille de Leifler et cela, non seulement dans les cultures sur sérum mais encore dans les frottis de pseudo-membranes, avec notre bleu extrêmement dilué, simplifie le disgnostic de la diabétéie.



Pour la révélation, côte à côte, des réactions cellulaires et des microbes on agents parasitaires qui les out suscitées, dans les dépôts de centrifugation des divers liquides pathologiques, c'est le procédé de choix. Nous avons indiqué qu'au regard du hleu de méthylène dilué à 1/500 les microhes ne se comportent pas également, ce qui implique des différences considérables dans leurs propriétés physico-chimiques et biologiques, Staphylocoques, streptocoques, entérocoques, pneumocoques, gonocoques, méningocoques, tétragènes, hacille de Pfeiffer, hacilles fusiformes de Vincent, bacille du chancre mou, bacille typhique, B. coli, levures, etc., etc., se teignant rapidement et intensément sur les frottis et même sur les coupes. Les grains polaires du bacille diphtérique se teignent plus tôt que le reste de sa substance. Les spirilles et spirochètes non spécifiques de la houche et des organes génitaux apparaissent en bleu terne. Le spirochète de la synhilis, par contre, ne se laisse pas colorer. De même, certains hacilles acido-résistants, et, entre autres, le bacille de Koch restent incolores ou presque au contact de notre bleu. Il y a là, dans l'aptitude colomnie, des manoes et des écarts précieny nour la diagnose.

Antibes, flagellés, ciliés preunent fort bien le bleu, par exemple sur des frotts de matières fécules qui les contiennent et l'avantage de notre tour de main fient essentiellement à l'étalement et l'arimmobillé, deu à la dessication spontanée des éléments à colorre et à leur vision dans un milieu aqueux sur des préparations herméliques.

Les applications de ce procédé, signalé dans tons les traités classiques d'hématologie et de cytologie français et étrangers, ne se comptent plus. Récemment encore nous remarquions la facilité de mise en évidence, grâce à lui, des inclusions basophiles des polynucléaires dans la scarlatine. Dernièremente ncore nous revenions sur la question des types d'hématics parasitées dans le paludisme en essayant d'interpréter les résultats de nos examens.

Nous avons montet, en 1900, la facilità avec laquelle on motiati instatamament en évidence les hématosceires du pauditame à l'aisé des colomitions viales et particulièrement au moyen de notre procéde au bleu de méthyline à 1/1000, entre lame et hamelle, sur troitsi de sung nom fices, simplement desseichés depuis quelques berres, voire même dépuis plusieurs jours. Cette solution colorants échircit les berres, voire même dépuis plusieurs jours. Cette solution colorants échircit les dépuises rouges auss les translement en ombres par troi pransilacidés, contantiement à d'autres agents de coloration vitole qui les dépouillent outre meure, sur les directies récents, et ne rémissieurs pas à les chaffires it sout trop attendus. Or levites récents, et ne rémissieurs pas à les chaffires its sout trop attendus, ou contrait de la comment de l

La membrano de Diémulei subil-elle un durcissement exequéris sons l'action de finatoure méragiques, elle perd as premabilité aux colomas ; il but les lissies ragir longiumps et les dilner. L'orweloppe globaliste durcie tend à devenir opaque ; il contenus de échole à l'observation, il bet une glace deploit impéritable au regard. Cel nous explique pourquoi sur des préparations litrées nous ne distinguous plus be hématies granuleuses ; cles apparaissent plus ou mois polychromatolopiles. De même, trop de fixation sur des frettis déja anciens muit decorrainent à la mise réfelence des hématies à postentation basophiles. On répage almis de méconaltre évidence des hématies à postentation basophiles. On répage almis de méconaltre évidence des hématies à postentation basophiles. On répage almis de méconaltre évidence des hématies à postentation basophiles. On répage almis de méconaltre préference de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de répétions de la placendation géologique de paraissimies, par s'ecomple les petits évidence de la memodium de feléparais.

Ces polítes formes réputiées excessivement teres dans le sang périphifque y shombient en realité ches cinq paladients prevenant da Erical, du Sfrégia, lu Almor, que nous avons spécialement étunités en 1910-1911. Il nous a suiti pour les libeu roir de recorde à noter posset des coloration extemponats. Il est assist et plus simple que les autres techniques de souberation viales peréconitées de divers doit dens ne manuel plus d'heritantissires que les colorations et temper note sur ce stête. De procéde enhance plus d'hérattonissires que les colorations, avec finables pétables. Le procéde enhance plus d'hérattonisses que les colorations, avec finables pétables.

Le colorant de Giemsa, après l'alcool, lui est supérieur qualitativement. Notre procédé permet de reconnaître, sans hésitation, les divers types d'hématies normales, granuleuses, à ponctuations basophiles et facilite l'étude de leur parasitisme respectif.

Les sing cas de fièves intermittants tespicale examinés à co point de vue se productat à or gener d'observations, sur suite de l'extractionalise profusion al principal de la companie de la sug. Or, dans ous cinq cas, les bénuties non granuleuses hémistations quantités. Noss s'aveces pas concle à l'Abechoe immunité des hématies granuleuses vin-l-v-is des plasmodies, comme nons front fait dire certains un moutre, ractes autres V. Schilling, Chres resporté à notre versul de 1994, on y verra figurée, catee autres bénuties hebergeaut des schizoules, une bénutie granuleuse.

granucuse.

Depuis lors, des constatations du même ordre ont donné des résultats qui ont varié avec les modalités du paludisme. En tout cas, on a confirmé l'importance signalée par nous de la coloration vitale pour l'étude des hématozosires.

On a varié les formules de ces colorants.

Après essai des autres techniques, nous continuons à préférer la nôtre, en raison de sa sécurité, de sa simplicité, de la netteté des images qu'elle fourait. Los préparations lutées se conservent plusieurs jours. Un fort éclairage artificiel tamisé par un disphrague favorise l'examen à l'immersion huileuse.

TECHNIQUE GÉNÉRALE

Procédé de stérilisation applicable aux instruments en usage chez les coiffeurs (Deux notes dont une avec figure). Journ. de méd. de Bordeaux, 1899.

Trols grammes par mètre cube de pasilles pamformiques du commeros genifies dans un espoce clos, à la température de 46º et dans un délai de quatre heurres stérilleant brosses à cheveure, corrassées es tracsies aus les décâriores. A la température ambiante et la substance active étant réduite à 4 gramme par mètre cube, la désindeiton exige dit heurres.

Nous donnons un modèle d'étuve à formol.

Moyen personnel pour déterminer le début de la coagulation du sang. In Hématologie clinique. Congrés de médecine de Lille, 1899; Paris 1900. Note de la page 16.

Procédés pratiques pour déterminer, au lit du malade, le début de la coagulation du sang et pour faciliter l'examen du caillet et du sèrum. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, n. 17, 24 avril et Folia bennatol., 1904. Procédé de détermination du début de la coagulation du sang (2 figures), Folia hamatol., III Jahrg., N° 7-8, 4906,

Coagulation time of the blood. Brit. med. Journ., Lond., 1909-1910; donx lettres à propos d'un article de Addis.

Voici le principe de expreciólequi nous est personanti : Si l'an casse cotte peuzos el indect can aivenu de traits de lime faite periablementa pluste les 30 sonomico de tables aspidipos el sans corps (françors, en verre neutre, de 1 millimetre de disables aspidipos el sans corps (françors, en verre neutre, de 1 millimetre de disables indiciones, sinsistens a 16-95, due las peude no aspidir per coglitaride, el sur une hausteur de colonne de 1 continuêtre curivera, du sang de l'oveille ou du doign prevensard de pièmes (as sonodes quette pare dauge utiles intances descottor des principales de la continuêtre de la continuêtre de l'entre de la continue de continue de la continue de la continue de l'entre de la continue de l'entre de continue de la continue de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de continue de l'entre présente, ce prategie, e l'édite de la constillatio de saux présentes, ce prategie, e l'édite de la constillatio de saux .

Depuis 1899, nous ne cessens de perfectionner ce procédé. Neus ne nous dissimulons nullement les causes d'erreur des divers me vens grâce auxquels, au lit du malade, on essaie de se rendre compte de la coagulabilité du sang ; le nôtre n'en est certes pas exempt. On les réduit teutefeis de plus en plus en elservant les précautions facilement réalisables indiquées dans nes publications successives. Neus évitions dès 1906 celle qui tient à l'inégale répartition de la fibrine dans les tubes capillaires. indiquée par M. le Professeur Ch. Bouchard dans d'intéressantes recherches communiquées par lui (avec M. Balthazard) à l'Académie des sciences, en opérant sur des cylindres hématiques courts (1 centimètre), dans des tubes de 1 millimètre de diamètre intérieur calibrés avec un petit appareil ad hoc. La fixité de la température s'obtient facilement à l'aide de deux beltes en verre conjuguées, réchauffées ou refroidics, suivant les cas. On verra dans la thèse de Geneuil, faite à l'aide de nes observations, et dans celle de Parouty, inspirée par M. le Prefesseur A. Meussous et exécutée seus netre centrôle (R. Gessen, : « Méthodes pour déterminer le début de la coagulation du sang. Precédé Sabrazès ». Thèse de Berdeaux 1906. -Paroury : « Etude clinique de la coagulation du sang de l'enfant ». Thèse de Berdeaux 1910) que ce precédé denne des résultats très appréciables en clinique. Ce qui nous permet de penser que ce mede d'estimation du début de la coagutation du sang a quelque valeur, c'est le nombre de procédés similaires, ne différant du nôtre que par des variantes, publiés depuis lors ; citons ceux de Mc Gewan, Addis, usités en Angleterre et un dispositif en chapelet de perles de verre, chacune d'une lengueur déterminée, dans lequel en aspire le sang et dent en ceupe les segments à intervalles rapprochés recommandés en Altemagne.

Note sur la délimitation de l'aire gastrique par le procédé du style. Journ. de physiol. et de pathol. générale, juillet 1901, avec 7 tracés. (Avec E. Faminas).

Note sur la eryoscopie des expectorations. Soc. de biol., 4904. Gaz. hebd. des Sc., méd. de Bordeaux, 1904. (Avec Marms.)
Indications séméiologiques utiles. Dans la pneumonie franche, le point de

congélation est le plus ahaissé (Δ moyen -0.58); les erachats sont hyperchloruriques. L'expectoration nuec-purulente des tuberculeux avancés congèle Δ -0.40 environ. Celle des sujets atteints de hronchite chronique entre -0.46 et -0.47.

Action de l'urine du chien à la mamelle sur ses hématies. Soc. linn. de Bordeaux, 4º mai 1901. (Avec Farquer.)

Dats une node communiquée le 6 mars 1991 à la Société lintéenage de fonctions, pous aveni néligiéque l'evitée des jeunes sourisseus normans, disitée au sein, urine très parves en chlorentes, ayant un point de congélation de — 0,30 en moyeme, dissolvit les globules recupies qu'en y incorporait à l'intére de l'utile des ayajes dellaire de l'est ayajes dellaire de l'est ayajes dellaire de l'est ayajes della l'est de l'

Cette propriété de l'urine, — dont un des faeleurs principaux, dans le cas principaux, est l'hypochlorurie ('). — s'observe-t-elle aussi chez les animaux, le chien à la mamelle par exemple ?

Nosa avone examiné à se point de vue cinq chiesa âgée de tosis, quates, quitus, quiexes, quiexes, exclusivement nouvré à la manuelle a tous avons vu que lour urine, obtieuse séance tennate par expression vésiçale (°), une herre, douvelle herres, tenie-ducts toures ageès une talée vidiai pa hémaire lyaunte. Un de ces diseas, âgée de trois jours, une heure après la tôtée, fournissait une untrée deut le point de congulation cité du -0, 7.5, la teueur en deluverse de 2 gr. 37 par litre; le hit de la chienne contexait 3 gr. 07 (Denighe) de chiernes par litre, 2 gr. 35 de hopopalus par litre à extra uit projet de congulation de -0.35.

(*) Ce procédé indiqué par l'un de nous (Sahenzès) pour l'obtention de l'urine du cobaye réussi également bien chez le chien, le chat, le lapin.

^(*) I e full qu'une sobsidien d'unes, quelte que suit a cracentration, haise sortir l'Amméghines qu'une ploubles rospes ammérés (finalmespre) imbiges qu'il ne samuel y vorir un parellibleme shoule dans les résultats foormits par la mittacle du point de congitaires et par celle des globales rospes papiques et l'arburit une unérat bri-riche en mui, jois passer no sus aniscenars qu'estrollèmentes papiques et arburit une unérat bri-riche en mui, jois passer no parie de compétine che pours rospes qu'estrollèmentes qu'estrollèmentes qu'estrollèment qu'est

Un autre, parmi ces chiens (ágé de dix-sept jours), dix-huit heures après une tétée, avait une urine dont le point de congélation était de — 1,33. Deux de ces chiens, ágés de quatre jours, laissés à jour pendant trunch-deux heures, émethajent une urine dont le point de congélation égalait — 1 avec une teneur en chlorures de 2g. r. 45 par litre, ce la une traine de un teneur en phosphates de 0 gr. 85 par litre,

L'urine du chien à la mamelle, à l'encontre de celle du nourrisson allaité au sein, n'est pas hématolysonte. La raison en est pout-être dans la teneur plus élevée du lait de chienne en sels minéraux, et particulièrement en chlorures et en phosphates ().

Precédé simple pour reconnaître le sang leucémique. Précautions à prendre peur le desage colorimétrique de l'hémeglebine dans la leucémie. Soc. de biol., 4" join 1901.

Si on mêle une goutte de sang d'un sujet normal à vingt gouttes environ d'eau pure ou d'eau distillée, les hématies se dissolvent instantanément dans le liquide qui devient rouge et reste transparent. Le sang provient-il d'un cas de leucémie myélogène, le mélange reste trouble, opalescent. L'examen comparatif, à un éclairage artificiel, des dilutions aqueuses de sang normal et de sang leucémique, mises dans une double cellule en verre d'hémochromomètre, rend cette différenciation très facile ; l'œil le moins exercé distingue d'emblée le côté qui est flou, opalescent (leucémie) du côté qui est clair et transparent (sang normal). Cette opalescence est une gêne pour les dosages colorimétriques de l'hémoglobine; elle est due à ce que les globules blancs, centunlés de nombre nar rapport à la normale ne sont pas immédiatement détruits par l'eau, comme les globules rouges; ils restent en suspension dans le liquide et troublent sa transparence, il suffit de recourir à la sédimentation, en centrifugeant, par exemple, pour que la dilution aqueuse de sanz leucémique se clarifie : les leucocytes tassés au fond du tube y forment un dépôt blanc grisaire, hyalin, dont on peut apprécier la hauteur dans un petit vase gradué. Le liquide qui surnage est tout à fait transparent et représente une solution d'hémoglobine dans l'eau; dès lors cette hémoglobine pourra être dosée colorimétriquement par rapport à un liquide ou à un verre coloré choists comme étalon. Nous n'avons jusqu'à présent rencontré cette particularité de l'opalescence que dans la leucémie myélogène (150.000 à 700.000 globules blancs par millimètre cube). Il est probable que dans la leucémie lymphatique ce fait ce

^(*) L'urine du chat nouvean-né à la mamelle n'est pas non plus hématolysante. Nous avons tout récomment examiné l'urine de six chiens àgés de vingt-quatre beures venant de kiter : des hématies de oes chiens incorporées à l'urine sont restées intactes (pas d'hématolyse); ces urines ont une conèur Jame clirin.

veifiléres (quienoust. Il en est de fait sinés quand le baux des globales blanca stánic et dipases 90.000 par millimètre code. On conceil saussi et privri que dans les leucocytoses d'un très hant degré même constabilité puisse à la rigueur cire faite, le dois dire opendant que magir de très nombreux examens nous rievans observé es phénomène que dans la inestémie et dans une hyperiencocytose de néoplasique dépassant 100.000. C'est donc la un procédé de diagnostic utilisable en punique.

Papier réactif pour déceler l'iode dans les recherches cliniques. Bull. de la Soc. de pharm. de Bordenux. S février 1991. (Ayec G. Davais.)

Reagenspapier zum Nachweis von Iod hei klinischen Untersuchungen. Münch. med. Wochens., p. 2008-2009.

Barcaloxe. Contribution à l'étude du début de l'évacuation du contenu gastrique dans l'intestin. Bordeaux, 1902-1903.

La durée maxima de la pause apnéique volontaire. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordenuz, 2 février 1902, nº 9, p. 99.

Der semiotische Wert der Maximaldauer der freiwilligen Atmungstillstands. Deutsche med. Zeitung, n° 35, 4903.

Si l'on moure, à l'aide d'un divessesope de poche hattent le dequisme de sconde, le tunge pondant logel, a legéu une expiraite ordinaire non précédée d'une impiration forcée, on peut suspendre la respiration, on constate que, dieu nu sujet normal, ce le empravaire de 20 à 25 secondes en mayonne. Le patient de, main au moment précis où il cosse de respirer et fait un second geste de la main longuil se trouve dans l'impossibilité à dauble de restre trule lonationus manérium.

La durée de l'apade volontaire ainsi comprise varie avec les états pathologiques. L'insuffissanc mitrale avec asytolic complète entraine une réduction de la pause apadique qui n'excède pas 5 à 40 secondes; chaque pause est suivie d'une exagériton passagère de la dyspaée; quand la compensation s'établit, la durée de la pause s'allonze.

Les épanchements pleuraux abondants, les foyers paeumoniques étendusréduisent aussi la pause apnéique, qui devient de plus en plus longue et se rapproche de la normale quand la guérison survient.

Chez les tuberculeux plumonaires même avancés, l'apnée volontaire nous a paru se maintenir sensiblement normale,

Ces recherches seront du reste continuées; il y aura intérêt à rechercher les

variations de la pause apuéque aux divers âges, chez des maludes atteints d'affections nouvo-musculaires, etc. il importers de déterminer l'influence occrede par l'apuée volontaire sur le pouls, sur le rythme respiratoire immédiatementapse la pause, etc. Chez les malades présentant le signe de Mussel, ce signe s'accuse considérablement produit la pause apuéque volontaire.

Mais ces constatutions exigent hecucoup de patience et de prudence dans Pappréciation des résultats; il faut, en effet, que les personnes qui se prétent à l'examen soient suffisamment intelligentes pour se rende exactement compte du modus faciculi.

Si, par exemple, l'arrêt respiratoire est entrecoupé de petities détentes expine-Si, par exemple, l'arrêt respiratoire.

tolres, al de plus l'arrêt se preduit à la fin d'une inspiration ou après une expiration forcée. l'expérience n'est plus valable, puisque, per exemple, un homme norte quelconque, non entrainé, peut rester apnéque pendant 40 ou 70 secondes quand il ne cesse de respirer qu'à la fin d'une inspiration lets profende.

La détermination du temps de la pause apnéque volontaire peut donc

La octermination du temps de la pause apacique volontaire pout donc présenter quelque utilité en pratique, au point de vue du diagnostic et du pronostic, peut-être aussi y aurait-il avantage, daas certoins cas, à multiplier dans un hut thérapeutique les pauses apaciques volontaires.

Colorabilité des bacilles de Koch dans les crachats incorporés à diverses substances. Ann. de l'Inst. Pasteur, avril 1903.

Lorsqu'un crachat de tuherculeux a été abandonné tel quel dans un flacon ou incorporé à des solutions de substances chimiques diverses, antiseptiques ou autres, le hacille de Koch y pout-il être mis en évidence, à l'aide des procédés de coloration usuels, longtemps aprês?

Nous avons vu que des crachats bacillifères laissés pendant plus de trois ans dans un flacon houché au liègo s'y putréfiont et s'y fluidiffient, mais pendant tout ce laps de temps contiennent des bacilles de Koch facilement reconnaissables.

Data un monchoir où, depuis plasiours mois, des crachats sont desséchés, on réprouve acuncie ufficienté à retrouve des bueilles de fois sur les préparations obtentes avec le produit de rachage des crachats mondits dans un peur d'eux Mente réculets positifs sur des expectorions baignant depuis longément dans l'urine, dans un sez gastrique artificiel, dans l'atone, le vinaigre, les solutions de saluine, d'actie pheique, d'actie braique, d'actie d'ac

Ces constatations faites par nous depuis longtemps, et pour ainsi dire au jour lour, nous ont amené à poursuivre méthodiquement cette étude à laquelle un de nos élèves, le docteur Maltis, a collaboré activement Nous avous homogéasie par agitation des cruchats muco-purviouse, nummulaires, de tabrecurax à la période cartisire. Ces erechats, de nétecio adoline, ayant un point de congélation de — 0,00, contensient plus de 29 bacilles de Koch par champ de vision et d'asser nombreux microbes d'association, principiement des streptoquese, de mediaguest 1/4 de centimètre cuels à 5 centimètres cobs de liquidas-récettifs. Au bout de quersatie-buil beures on traitait des particules du mellançe ne les pocciós de coloration de fabril-brobens.

Voici, sons forme de conclusion, les résultats de ces recherches :

L'extion de l'eau distillée, de l'eau bouillante, de l'eau fouillante, de l'eau d'aniline, de l'eau d'aniline, de l'eau fouillante, de l'eau fouillante, de l'eau d'aniline, de l'eau d'aniline, de la prévince de l'eau d'aniline, de la leur de l'eau d'aniline, de la leur de l'eau d'aniline, de la l'eau d'aniline, de la beautie, des acides acctigne, boutque et périque, de la leur leur de soude, du carbonate, du suilline de aniline de soude, de l'admine, de la leur leur de soude, de l'admine, de la suilline de leur leur de poissaium, de suilles d'anilier de le cuivre, du deur de poissaium, de suilles d'anilier de le cuivre, du choron, de le de leur leur de le cuivre, du choron, de le de leur leur de le cuivre, du choron, de le de leur leur de le cuivre, du choron, de le de leur leur de le cuivre, du choron, de le de leur leur de leur leur de le cuivre, de le crédite et de l'experir de l'anilier, de l'experir de le l'experir de l'experir de l'experir de le l'experir de l

Parmi ces substances, il en cet qui sont employées journellemeat par les malades pour désinfecter les expectorations dans les crachoirs — tels l'acide acétique, l'eau d'aniline, l'alcod, les seis de mercure ot de cuiver. Il n'est pas indifférent de savoir qu'elles ne génent en rien pour la recherche des bacilles de Koch qui y baignent.

Beaucoup sont d'un usage journalier dans les laboratoires pour la fixation, la déshydratation, l'éclaircissement des frottis et des coupes : utels lalcool, l'éther, le châbordorme, le xylol, les acides borique, pôbnique, picrique, étc. : leur emploi est dépourva d'inconvénients, cu égard à la coloration des bacilles acido-résistants, tels que le bacille de Koch.

Per contre, les acides accident, chlorhydrigue, sullarique, costlique non dilbés, Iradió comigne à 1-9.00, le permançante de la potasse (1/400, le hebrure d'étain et l'aucide de hismath (à saturation dans l'eux), le sullare d'amménium, les restaite de Boas et sullomalyhdique ne permettent plus de retrouver le basille de Koch diant les crestable. Cette recluerbe risquera fort de restar engaires una de lisions ossesses, de nature tuberculeuse, décledifiées par les acides forts et sur les pièces fiérées par l'acide consigne.

Contrarient aussi cette recherche, mais à un degré moindre, l'acide chromique (2/400), le formol du commerce, l'acide sulfurique au quart (bien entendu soa

action a cerepant pentant deux journel, l'accidato de plomb fis attentate dans l'exus, l'accidato de plomb fis attentate dans l'exus, l'accidato de plomb fis attentate dans l'exus, l'accidato delivergiume (1/100), alcondentate (1/100), alcondentate (1/100), alcondentate del politica (1/100), alcondentate del politica (1/100), alcondentate (1/100), al

La créoline, le lysol, si communément employés pour désinfecter los crachats, unisent aussi à cette recherche.

Ajoulous en terminant que dans ce troisième groupe de shabatances génantes, sonne empédiantes, nous travouras des corça tels que le ferriepamere lo polassismi et le nitrogrussiate de soule, au contact desquols les emclasts truités par le procédé 20 Edels-Noelse lisiessen précipier des cristaux en haltonnest fins, codres en rouge, qui simulent, des baçilles de Koch. La suite de ces recherches figure dans le travaill sarionat.

Action de diverses substances sur les crachats des tuberculeux cavitaires, des pasumoniques et des asthmatiques emphysémateux et bronchitiques. Soc. linn. de Bordsoux,

La réactica de Hay est-elle révélatrice de l'urobilinurie? Elimination intermittente d'urobiline et de sels bilisires dans un cas de cirrhose atrophique pigmentaire. Gar. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 18 octobre 1903, n° 42, p. 502. (Avec P. Larrangen.)

Moyen simple (eau oxygéaée) pour reconnaître la présence de sang dans uae urine. Gaz, hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, n° 33, p. 397, 14 août 1904. Folia hæmatol., 1905. p. 377.

Les taches de sang dans l'anémie pernicieuse progressive. Folia kematol., 1905, p. 320-332 et Communication à la Soc. de btol. de Paris, 1905.

Aux données de T. W. Tulleyvist rolatives à l'aspect des taches sur son buvard ad hoc nous ajoutous des particularités nouvellos relatives à la teinte du lisées plasmatique (qui donne, dans l'anémio pernicleuse, la mesure de la teinte du plasma sunguin) et à son dogré d'alcalinité sur le papier de tourneos! (plasma plus alcalin que le resto de la tache). Nous expliquons la formation du liséeré par l'inégale que le resto de la tache). Nous expliquons la formation du liséeré par l'inégale par l'anématique de l'acceptant de l'ac

Sahrazês

répartition dans un plasma relativement abondant do globules inégaux, diminués de nombro, avec présence de formes géantes d'hématies.

Nous précisons les présantions à prendre pour éviter les pseudo-lisérés et neus différencions lo halo régulier des taches de sang de l'anémie pernicieuse des petits lisérés incomplets des autres anémies graves.

DÉVIATION DU COMPLÉMENT: SYPHILIS, ÉCHINOCOCCOSE

Note on a simple method of fixation of the complement in syphilis. The Lancet, vol. 1, no 4, 23 innvier 1910, p. 232, (Avec K. Eggestun.)

Diagnostic de la syphilis par un procédé simplifié de déviation du complément. Brochure de 22 mars. Visoi frères, éditeurs. Paris. 1910.

Nous avons été les premiers à faire passer dans la pratique ces procédés simplifiés, dérivés de ceux de Bouer et surtout de Heeht, plus ou moins modifiés depuis lors par Levaditi et Latapie, Weinberg, Hallion, etc. Nous indiquions un modo de préparation des antigènes. Nous conseillions l'emploi de sérum frais, la récolte du sang an lobule de l'oreille par piqure profonde au vaccinostyle et en le puisant dans do petits tubes à essais dont le rebord boit pour ainsi dire les gouttos qui vont remplissant peu à peu le tube. Ces techniques plus simples, exposant à moins do causes d'erreur, tendent à être adoptées de plus en plus, même par tous ceux (Levaditi, Joltrain, Galli-Valerio, Lereddo, Foix, etc., etc.) qui ont vu en faisant des éprouves parallèles avec le procédé initial de Wassermann, la quasi superposition des résultats. La miso en pratiquo de ces recherches sur la réaction de fixation du complément exigo beaucoup d'expérience et de précautiens dans le choix et le titrage des antigènes, dans la récolte du sérum, le cheix et les dilutions des hématies du mouton, etc. Ceux qui ne sont pas initiés à ces manipulations s'exposent à bien des erreurs. Notre statistique commune (Sabrazès. Eckonstein (do Londres), Muratet) porte sur plus de 3.000 cas.

Eenemble des menus déclais techniques si importants, les divers moçues d'appetécision du pouvoir hémolytique et de pouvoir empéchant diffi indiqués par libeth, la laçen de tremédier a l'insuffissace — beausonp plus rare qu'on ne le recul— de pouvoir hémolytique dans les conditions rigoureness d'obtention et d'utilisation serrapide la settem, la priese considientaion du facture actions para l'assimilation du facture actions para l'assimilation du facture action, la priese considientaion du facture action de la marchine de divers collès est littles d'utilisation ou faction et proport à conz qui condiennent les distincts of multiple, ou cetté alordes la con union sintéreriment déclières collès.

Lenoble (Brest), Bodin (Reanes), A. Leger (Bamako), M. Leger (Bastia) opèrent ainsi. Rappelons les travaux confirmatifs suivants:

René Béased et El. Jolirain: « Résultais comparés de la méthole de Wasserman et d'une méthode de simplification pratique pour le diagnostie de la pyllais». (Soc. de biol., 30 juillet 1910). A la page 282, ces nuteurs s'expriment ninsi: la Farmi toutes les méthodes que nous avons essayées, cell eq ui nous a pour méthode que nous avons essayées, cell eq ui nous a pour méthode que nous avons essayées, cell eq ui nous a pour méthode dérivée de Hechi, analogue à celle qu'ont récemment décrite MN. Schraubs et Eckonstein.

Mario Montavani (de Bologne): « La siero-diagnosi della sifilide col metodo di J. Sabrazès-Eckenstein ». (Soc. méd.-chir. de Bologne, 27 mai 1910). L'autour confirme la sécurité plus grande de ces procédés par rapport au Wassermann nrimitif. Levedde a récomment formulé une oninon semblable.

B. Galli-Valerio, professer d'hygiène et de parasilologie à l'Université de Lausanne, à bien vouls se matter en rapport avon moi et utiliser notre technique dans tous ses détails et précondions. Il a publié le travail suivant avec son dèvre bonnat : Recherches sur la fixation de complément per le prosodié à Scharles de Education : L'écitetérif ple Immunitants/previous que desprémentelle Therapie, 7 avoit 1911, la récypriment insist : Deus quedque-sur des oss en contrainent son que c'éduit le procédé S.E. qui partid donné l'indicion exacte, tandis ou que le vier de la procéde s'amplifié, nous consistent per l'entre de la procéde s'amplifié, nous consistent per de la procéde s'amplifié, nous consistent que la montaine de la procéde s'amplifié, nous consistent que la montaine de la procéde s'amplifié, nous consistent que la montaine de la procéde s'amplifié, nous consistent que la montaine de la procéde s'amplifié, nous consistent que la montaine de la procéde s'amplifié, nous consistent que la montaine de la procéde s'amplifié pur de l'apposité de la procéde s'amplifié procéde S.E. que l'apposité de la préche pour d'onner, montaine d'apposité de la préche pour d'onner, montérité c'entres dans la pratispe pour l'apposité de la préche pour d'apposité de la prépilie, se

A Bordeaux, notre maître, M. le Professeur W. Dubreuilh, notre collègue le professeur agrégé Petges se déclarent dans leurs publications (Congrès de médecine de Lyon, 1910) satisfaits de ce procédé de diagnostic.

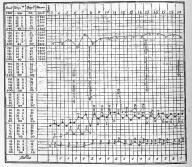
Travaux inspirés :

Kenneth Examstrus: « The serum diagnostic of hydatid disease; fixation of the complement ». The Lancet, 6 août 1910.

Paradilismo presque constant entre l'écolophilie et le séro-diagnostic positif, il survivou dans l'échinococose du foic. Utille indiguée pur mol à l'auteur de Labonococose du foic. Utille indiguée pur mol à l'auteur de Labonococose du foic. Utille indiguée pur leur conservation. Depuis à 00° penhant une heure des antigènes hydraliques pour leur conservation. Depuis prosses antigent de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de la liquide d'échinocose soutilisé, d'ordeur fétitée, se comportaient tout de même comme de hous natigètes per la l'écand des écrimes à féroreur de soutile sur l'auteur de l'aute Kenneth Excessus: a La syphilis héréditaire dans le milieu scolaire. Importance du diagnostic présoce ». Ill' Congrès international d'hygiène scolaire, V soction, Paris, 3 août 4910.

Modèle personnel d'inscription des courbes en clinique.

L'examen des feuilles de température où s'inscrivent en même temps le taux de l'urine, la température; le pouls, la respiration est souvent laboriouse par suite



de l'intrication des courbes et de l'absence de symbole immédiatement évident pour chacune d'elles. Le modèle ci-joint, qui nous est personnel, en usage dans notre

servica hespitalier depois plusieura années, supprime toute difficulté de lecture. Il personat d'apprécie de chable les reprotes rédeprectes de surée sur gandiant sur partidification nermal, beur chevoudement suivant des types que l'ou peut exprimer part des symbles (1PR). UPRIL URPS, (e., de.) correspondant à des syndrouses fréquements observés; leur convergence dans les pyracties à leur acand (fières typicalité); leur d'expressor qu'ant les converdences s'anneces et à facesa, det, tripicalité; leur d'expressor qu'ant les converdences s'anneces et à facesa, det, titte de le converdence de l'access, det de l'expressor de l'accessor de l'accessor

Percussion pulpaire palpatoire. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 1912.

Revenitation de priorité au sujet de ce mode de percussion unimanuelle. serce l'index droit arbebeutant une moditus, décrite par sous le 30 novembre 1910 dans la Gaz. held. des Sc. méd. de Bernéoux, et indiquée à nouveau, les 12 et 10 novembre 1911, par Oberativo dans Bound. Wratch.

by Brown in Thomps we have a steen matter than it is a first than the first than the steen matter that the steen matter than the steen matter than the steen matter that the steen matter than the steen matter than the steen matter

v

CLINIQUE

SYSTÈME NERVEUX

Anesthésie testiculaire dans l'hystérie. Soc. d'anat. et de physiol., Bulletin, p. 279-281.

Gaz. hebd. de méd. et de chir. de Paris, 1891. (Avec E. Bror.)

L'anesthésie lesticulaire est tout à fait exceptionnelle dans l'hystérie.

Dans l'ataxie locomotrice il y a parallélisme entre l'analgésie testiculaire et la perte des fonctions génitales ; ici la fonction est affaiblie mais persiste, bien que les testicules soient absolument anesthésiques.

L'analgésie et l'atrophie des testicules dans l'ataxie locomotrice progressive. Rev. de méd., novembre 1891, p. 888-915. (Avec E. Broer.)

Confirmation de la valeur de ce signe, indiqué par M. Pitres, qui a bien voulu nous confier 37 observations d'ataxiques étudiés à ce point de vue.

Retour de la sensibilité testiculaire dans le tabes. Rev. de méd., 1897. (Avec E. Bror.)
Paralysie transitoire chez un ouvrier tubiste après une décompression brusque. Troubles sensitifs. Gez. hebd. des Sc. méd. de Bordonux, 7 Juin 1891, p. 271-272.

Existe-t-il un nystagmus hystérique † Semaine médicale. (Travaux originaux), 26 septembre 1894, p. 432-433.

Nous prouvons sa réalité.

Nystagmus vibratoire de nature hystérique spontané et provoqué par suggestion dans l'hypnose. Congrès des allénistes et neurologistes de Nancy, 3 noût 1896, et Rec. neurol., 1896. (Avec C. Canavass.) Hémichorée symptomatique. Médecine moderne, 7 novembre 1894, p. 1381-1382.

Le lésion déterminante des symptômes observés chez notre malade occupait le noyau lenticulaire gaucho et empiétait sur la capsule interne en arrière du geaou.

Observations on matériany fournis a diverses thèses -

Bounsiac. Des démangeaisons apparaissant sans lésions eutanées. Des démangeaisons d'origine nerveuse en particulier, 1880,

Bouros. Tabes et suspension, 1889.

VILLULE. Contribution à l'étude des troubles génitaux provoqués par l'usage prolongé des préparations arsenicales.

Accidents épileptiformes développés à la suite d'une morsure de chien non enragé, et guéris par un simulacre de traitement pastorien. Leçon de M. le Professeur Pruss, rédigée et publiée dans le *Progrès médical*, 1894.

Méralgie paresthésique. Rev. de méd., 10 août 1896, p. 854-886. (Avec C. Carannes.)

Mise au point et documents nouveaux.

Hystérie et grossesse. Bulletin médical, 1896.

Pibrome sous-cutané douloureux, Rev. neurol., novembre 1897, (Avec C. Carannes,)

L'hystérie infantile. Congrès français des médecins aliénistes et neurologistes, tenu à Toulouse du 2 au 7 août 1897. (Avec L. Lameq..)

Pathogénie des borborygmes rythmès. Congrès français des médecins aliénistes et neurologistes, tenu à Toulouse du 2 au 7 août 1897. (Avec L. LAMAGO.)

Gulloux. — Pathogénic des borborygmes rythmés. Thèse de Bordeaux 1897,

exécutée sous notre direction et avec des documents personnels.

Composition des gaz dans les éructations hystériques. (Avec P. Runtau.)

Lo tableau de ces analyses figure dans la leçon de M. le Professour Pitras: Des éructations hystériques », Progrès médical, 1885, qui a contribué à édenontre le voic de l'air dégluir de des spasmes dans le mécanisme de cet dest publologique. Le Professour A. Robin reproduit ce tableau dans son Traité des matadies de l'extonne.

Discussion sur la pathologie de la cellule nerveuse. Congrès international de Moscou, 1877. Section de neurologie.

Hémihypoesthésie avec syndrome de Weber. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 1898, nº 40, p. 476. (Avec C. Carannes.)

Trachéceèle consécutive à une séance de suspension. Gaz. hébd. des Sc. méd. de Bordeaux, 4898. (Avec C. Camanus.)

La descendance des alcooliques. Influence de l'hérédité maternelle. Rev. neurol., nº 22, 30 novembre 1898, p. 794-801. (Avec Barretus.)

Observations avec mesures anthropométriques et arbre généalogique. Il réside de ces faits que l'acciolisme des accendants n'aboutll pas nécessairement, ainsi qu'en l'a dit, à l'exittection de la famille, même à la quatrième génération, mais imprime à la descendance des stignates perfonds de dégioirescence physique, intellèctuelle et mortle, et cole alors méme que la ligne maternelle ne joue accur role effectif dum l'hérédité morbide.

Thèse faite sous notre direction et avec notre collaboration :

Koesserr. — Contribution à l'étude de l'alcoolisme et de son influence néfaste sur la descendance. Bordeaux, 4899.

Hémihypertrophie fuciale (25 pages, 2 phototypies dont une stéréoscopique. Bibliographie).

Nauselle transcraphie de la Salvétrière, 1898. (Avec C. Cananas.)

Nous divisons les hémihypertrophies de la face en deux catégories : l'hémihypertrophie congénitale (de benacoup la plus importante) et la forme acquise (infiniment plus rare).

L'hémiliypertrophie de la face, à l'encoutre de l'hémiatrophie, est le plus souvent congéditale. L'hypertrophie atteint los tissus meus et les os sous-jacents, maxillairos supérieur et inférieur, frontal, rebords orbitaires, dents, muscles, nerfs, vaisseaux, tissu cellulaire sous-cutané, claudes sudoripares et sébacées.

Les as d'Monthypertrephis faciale congédiale ne samriant, pennen-nous, Révi quintichables de l'explication pathogénique qui les rataches à nue pampie vasimotires, théorie applicable paut-être, dinsi que nous le verrous plus lois, à certaine sobervations d'émbuypertrephis faciales cospies. Le sassibilité et la moriforité sont normales: les troubles serviciores ou calorifiques sont dus à la macraglossis qui entrétant la salvation comme le fecti un corps (rangue quolonque, au décidire). pementanormal des glandes sébacées et aux ectasies vasculaires sans qu'interviennent, à proprement parler, des phénomènes de vaso-dilatation paralytique.

Pour nous, l'hémihypertrophie congénitale a la valeur d'un momalie par excès dans le développement de la face (bourgeons faciaux), due peu-etre à un vice de position du fonts, génant la circulation de relour, sustiant l'apparition d'écolsses vasculaires et d'une hypermutrition avec hypergénèse locale. Des anomalies artérielles par excès intervinement écolement.

L'hémispertrophie acquise a une symptomatologie à peu près identique. La pathogénie en est encore plus complexe.

Quand les commémoratifs cliniques autorisent à mettre en cause le trijumeau,
l'hypertrophie des tissus s'explique peul-être par une exaltation des fonctions vasodilatatrices du nerf, subordonnée à une affection irritative des fibres nerveuses.

Emission impulsive d'onomatopées rythmées pendant la marche dans deux cas de syphilis cérèbrale dont l'un avec syndrome de Weber. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 26 fevrier 1899. (Avec E. Unar.)

Méralgie paresthésique avec deux symptômes nouveaux: Refroidissement local de 2 degrée et absence de réaction sudorale à la pilocarpine; guérison par un traitement médical (salicylate de soude et hains sulfureux). Gar. hebd. des Sc. noied. de Bordoux, 27 décembre 1899. (Avec C. Gausses).

Syringomyélie avec mains succulentes, attitude de prédicateur et acromégalie. Avec deux photographies stéréoscopiques. Nouvelle leonographie de la Saladrière, 4900.

Fracture complète de la totalité du rehord alvéolaire des deux maxillaires supérisurs pendant l'avalision d'une cantine, dans un cas de tabes; large hrèche des communication hucco-simusianes consecutive simulait le mal performa buccal; faciles spécial (démonitaque). Avec une photo-sérvioscopique. Nouvelle Iconographie de la Substritérs, 1900, (Avec Nauel).

Monstrueuse déformation du tible droit en fourreau de sabre ches un tabétique. Hérèdosyphilis et tabes. Deux photographies stéréoscopiques. Nouvelle Iconographie de la Salutrière, n° 2. mar-swil 1903.

Ces cas font partie d'une série de documents cliniques et anatomo-pathologiques, illustrés de photographies stéréoscopiques personnelles, dont les positifs sur verre figurent dans les collections du Musée de la Faculté auquel nous les avons offerts. Ce mode d'illustration a, pour l'enseignement, une valeur autrement démonstrative que la potographie pure et simple.

La Nouvelle Iconographic de la Salpétrière, les Archives de parasitologie ont inséré quelques-uns de nos travaux illustrés de cette façon.

Trois observations d'Adipose douloureuse, reproduites dans la thèse de M. Pressineau;
« Contribution à l'étude de l'adipose douloureuse ». Bordeaux 1905, inspirée par nous.

Nous soulizmons, avec nos collaborateurs. A. Leger et Fressineau, le caractère

cocid de l'adipose et le rapprecions de constalations dues à Chavanaux et Schraghs au cours de la Billaine écrolaique de vois Siliaires : le pandicia dispoux, inaide activaire de l'adipose doilleures derigant, tantique ces maholes muigrissent (au cas de Billaine, et non chez des nipiela atteints que ces maholes muigrissent (au cas de Billaine, et non chez des nipiela atteints un aigne utilisable en clinique. Une hiopsie faite par Chavanaux d'un segment de agrants en dominion en corne d'une intervention sur les vois billiers me montra quarisse ablominion en corne d'une intervention sur les vois billiers me montra disputar. Le système nerveux prépriphéraje dans le cours de ces ichères, comme dans la maladie de Dercum, est en cause certainement : douleux, troubles trophiques le processar.

Chre une de nos adiposiques les deujeurs des chairs avrient précédé l'adipose. Nos malades, sommies à l'examen déstrique de M. le Professeur Sigalas, avaient de l'hyperesthésis de la semisibilité décrocontanée, ainsi que de l'excitabilité in de certains nech. L'authésie, che l'une d'elles, allait jusqu'à l'attainée une Urticuire, prurit, hypotension artérielle systolique, sang normal constituent aussi des domnées à rebuier en pareil cas.

Mouvements athétoïdes stéréotypés des doigts associés à la parole ches un tabétique. Gas. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 12 mars 1905. (Avec J. Desquaracux.)

Mouvements athètoïdes stéréotypés des doigs associés à la parole chez un tabétique (Seconde observation). Gas. hebd. des Sc. mid. de Bordeaux, 7 mai 1905.

Tic d'attitude chez un aveugle. Gaz. held. des Sc. méd. de Bordeaux, nº 23, 4 juin 1905. (Avec A. Calmettes.)

Tics des doigts et mouvements athétoides des tabétiques. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 2 juillet 1905. (Avec A. Calmerres.) Mouvements in volontaires stéréotypés des doigts s'organisant en ties dans le tabes. Congrès des médecins allénistes et neurologistes, 45° session, Ronnes 1965. Rev. neurol., p. 837-838, 4905.

A propos de deux cas de tabes. Stéréotypies des doigts (3° et 4° Observations). Absence de lymphocytose du liquide céphalo-rachidien chez une tabétique vierge. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, n° 49. (Avec Grigars et Monesau.)

La seconde malade a succombé dans notre service. L'autopsie a montré des lébions classiques de tabes. L'absence de lymphocytose s'expliquait par l'évolution fibreuss de la méninzite chroatiene péri-padieulaire.

Gacust. Mouvements involontaires des doigts et stéréotypies dans le tabes. Thèse de Bordeaux 1906.

Résumé et conclusions de cet ensemble de publications. Congrès des aliénistes et des neurologistes, Rennes 1905.

Dans le tabes, il n'est pas rare d'observer des mouvements involontaires d'adduction et d'abduction, d'opposition et de friction des doigts, particulièrement du pouce et de l'index rappelant le jeu d'une pince et se manifestant surtout à l'occasion de la parole.

Ces stéréotypies ne sauraient être confondues avec l'ataxie du tonus, sorte d'instabilité au repos caractérisée par des mouvements tout à fait incoordonnés.

Quand on remonte à leur origine, on apprend par exemple que ces séréotypies ont dés précédées par des malaises dans les mairs dévenues maladroites, par une dimination de la sensibilité et par un engourdissement des dojets incitant le malade à frotter les doight l'un montre l'autre comme pour les ranimers, pour les dégourdir, inditation représentant une sorte de réaction motrice de plus en plus fréquents, deverues habilitude contre cette sensition d'accourdissement.

Dans d'autres cas, ces stéréotypies reproduisent des mouvements en rapport

avec la profession des malades (palper de l'étoffe chez une tailleuse, dévider de l'étoupe). Ces mouvements involontaires stéréotypés des doigts sont parfois une véritable

obsession pour les maisdes qui en out précocapée a qui s'éforceut institutivement de les masquer aux youx de leurs interlocuteurs, autout lorsqu'ils se sentent enveilles, en ploqual les maiss derpire le dos, en les croissut l'une sur l'autre, en les appayant fortement sur les grenoux, en les fernant brusquement, en fisient de grands essels, en acriponat leurs doigs aux couvertures, à leurs védéments, étc.

Depuis que notre attention a été attirée sur ces faits, il nous a été donné, en un court lans de temps, d'en réunir un assez grand nombre.

Nosa vous '866 amené par l'observation attentive des malades à rapprocher ces stéréotypies des « mouvements d'habitude s'organisant en itc». Leur l'réqueuce relative dans le table leur confler à notre airs une certaine importanc sémiologique; c'est ainsi qu'il nous est arrivé de soupconner à distance le tabes chez des nersonnes qui refessationie tos séritorires sous la forme que nota sous décrite.

A propos d'un cas d'allochirie sensorielle. Soc. de neurol., 11 mai. Rev. neurol, nº 11, 45 juin 1905. (Avec P. Bousgur.)

L'allochirie sensorielle est observée rarement et reste un symptòme mal connu dans son essence et dans sa valeur sémétologique; aussi ce fait nous a-t-il paru mériter d'être rapporté en détail.

Chez notre malade atteinte de sciérose en plaques à forme cérébello-spasmodique et à prédominance hémiplégique, l'allochirie est de l'ordre des phénomènes hystériques.

Lorsqui'vos soumet cette femmo à das examena de la sensibilité très rapprochés, quadrant. Fallochiri elsgarrait sur s'atténne. Lorsqu'on espace esc examens, l'allochirie reparait. Il semble qu'au respe polongie corresponde un effaccement de la comocimen de noté gambre du corya. Par des coxisiations répétées, portèes sur les membres à guadre, o las rend en quebres este plus ornacientes des impressions exercées à leur surface : il en résulte une résducation passagère de leur sensibilité, d'obb in rétrocessoin de Ballochirie.

Le lobule de l'oreille adhérent à l'état normal et chez les épileptiques et aliénés. Gaz. habd. des Sc. méd. de Bordeaux, 20 mai 1906. (Avec F. Ligronetta.)

Dans le département de la Gironde, le pourcentage du « lobule adhérent », d'après une statistique personnelle portant sur 5.000 cas, varie, avec les régions, de 3,45 à $11.4 \, ^{4}/_{*}$; la proportion est plus élevée dans les cantons de la vallée de la Dordogne.

Les aliénés non épileptiques de l'asile de Cadillac fournissent un pourcentage de lobules adhérents de 55 %, considérablement plus élevé que celui des statistiques globales; les aliénés épileptiques, un pourcentage bien supérieur à la normale (29 %), mais inférieur à celui des autres aliénés. Paralysie infantile et poliomyèlite antérieure aigué épidémique. Ann. méd.-chir. du Centre (4 tracé) et Gez. hédd. des Sc. mid. de Bordenux, 29 février 1910, Brochure de 16 pages, Vigot trères, éditeurs, Paris.

Nous attirons l'attention sur le syndrome méningé du début; sur la coexistence de myélites chez les animaux de basse-cour (tapins). Nous mettons au point les acquisitions de la médecine expérimentale.

R. Mouxeau. Des divers modes de traitement et en partieulier de l'aérothermothérapie dans le syndrome des extrémités de Maurice Raynaud. Thèse de Bordeaux 1911. Viscol trères, éditeurs. Paris.

Observation avec Mougneau de maladie de Baynaud suivie d'autopsie et de rechetes histologiques sur la structore des vaisceaux périphériques dans les regions malades et sur l'état du système nerveux. Depuis lors, une autre malade de mon service a présenté un syndrome gangréneux de M. Baynaud dà à une oblitention par athéromassé des artires du poignet. (Obs. ind. avec H. Bonnin).

Becuments any thèses et travany suivants :

L. Laurert. L'état mental des hystériques. Arch. eliniques de Bordeaux, 1892, p. 416-433. Expériences de perception inconsciente. p. 424.

Maille, Du tubereule sous-cutané douloureux, Bordeaux, 1898.

LENGEL, Méralgie paresthésique. Avec une photostéréographie. Bordeaux, 1899.
GRASSETEAU. Contribution à l'étude du traitement de la méralgie paresthésique.
Bordeaux. 1904.

Labordenie. Réflexes dans le cancer. Bordenux, 1906.

L. Keszázs. Délire de zoopathie interne. Bordeaux, 1907.

DERMATOLOGIE

Eczema primitif des ongles. Ann. de la Policlin. de Bordeaux, janvier 1890, p. 183 et 188. Herpes récidivant de la bouche et de la verge. Ibid., p. 188-191.

Kystes graisseux disséminés, Ibid., p. 494-492.

Sycosis généralisé. Soc. d'anat. et de physiol., 1892, Bullet., p. 202, et Journ. de méd. de Bordeaux. 1892.

Un cas de syphilis héréditaire tardive. Ann. de la Policlin. de Bordeaux, 1892, fasc. 5, p. 284-288.

p. 254-258.

De quelques formes anormales d'engelures. Communication à la Soc. franç. de dermatol., 1591. Mercretli médical. 25 inin 4891. nº 25. n. 343-344. (Avec W. Dunarcus.)

Epithélioma du Xeroderma pigmentosum. Communication à la Soc. franç. de dermatol., 1891.

Sur deux cas de lichen plan miliaire à marche alguë. Ann. de la Policlin. de Bordeaux, janvier 1892, p. 365-374. (Avec W. Dummun.)

A propes du favus circiné de l'épiderme, Journ. de méd. de Bordeaux, 29 mai 4892, p. 257-258. (Avec W. Durabuun.)

Erythème multiforme et néphrite aiguë par surmenage et toxi-infection. Soc. franc. de dermat. et de syphiligr. 40 avril 1896. Ann. de dermat., p. 627-636, 1896.

Eosinophilie du liquide des bulles.

Etude critique sur la pathogénie de la chromidrose rouge. Presse méd., 44 juillet 1896, (Avec C. Caranus.)

On consider la chrenditrese noire ou biene de la peas comme due al l'azyquètion de l'indica, exceté à la suréce de la peas sous l'inflemece de l'acidité de la sourc. Delives compresder d'une autre façon le pathogénie de la chroniétrese rouge? Tous les autres qui anno soi précéd nei airvoyée, por l'expliquer. l'indevenden d'un mysérieux microbe chromogène, sécrétant avec regidité son piemen sur Féjérieux catacit. Il et bouroup plus fogique (et olts calre benouge misuz avec les fisit) de ne pas établir entre les chromiètrese bienes et rouges de démarcation trunchés; celle sont, tiré vanienhablement, d'ext modellité dur mi mime trouble, ou platé deux étapes d'un processes unique, qui comporte nation des despass intermédires (uneur noisities; vidacée, vertes, junea, occas, etcl.). Elles dérivent des modifications subles per l'indicas (timiné per la sourc, la chromiètrese cere, sorée ou rouge, étant un terme d'avvalente mais avez au resultant des sons des passines de sons de sons de l'autre de l'action mais avez de l'action d

Un second point intéressant concerne le traitement. Le lait, les antiseptiques intestinaux diminant la formation de l'indol qui est la source de l'indican semblent donner de bon résultat dans le traitement des chromidroses.

Observations personnelles consignées dans la thèse de ve Rapux : « Purpura et tuberculose ». Bordeaux, 4905.

Il n'est pas exceptionnel de voir le prupum précéder, sous forme de poussée unique, ou de plusieurs poussées régléées à intervalle se variable les symptomes éclatents de tuberculose en foyre (exemple personnel). Dans un autre de nos est, un purpum chrouliques ortétostatique serviral au cours d'une fistule à l'auns set d'une tuberculose fifureuse des poumons. Plus arrament, un purpum hémorragies pour survivair de la configuration de la config

observations suivio d'autopsie et d'intéressantes descriptions anatomo-pathologiques.

Contribution à l'étude de l'érysipèle à répétition reproduisant l'érysipèle primitif et de l'alogécio dans l'érysipèle.

8 observations de ce type clinique dans la thèse de J. Dabadie, inspirée par nous et faite avec notre concours. Bordeaux, 1906.

Deux observations avec 3 figures relatives à ce que nous avons appelé : Masque éléphantiasique considentif à l'éryzipèle à répétition de la face. In Thèse, inspirée pur nous, de P. Danouv. Bordeaux 1802.

Collaboration aux thèses suivantes (Bordeaux) :

Levrier. De l'eczéma des ongles, 1890.

EMIX. Contribution à l'étude elinique des altérations de la peau chez les vieillards. 1894.

Le Quément. Contribution à l'étude de l'herpès récidivant, 1891.

ALLAIR. Contribution à l'étude de l'ichtyose congénitale, 1891.

Guísis. Des engelures anormales, 1891.

La Guixen. De la valeur séméiologique des microhémangiomes, 1902-1903.

Saligur. Les adèmes aigus localisés multiples et transitoires, 1905.

Observations personnelles suivios de guérison par les alcalins. Etat du sang.

APPAREIL CIRCULATOIRE

Hypotension artérielle dans l'intoxication par lo bichlorure de mercure. Comptes rendus
du Congrès français de médecine. Sentième session. Paris 1964.

Le dangor, après la plaso de néphrito, proviont de l'hypotension progressive don tous marquons les progrès, malgré la néphrito, co qui n'avait pas été fait avant nous ; des injections répétées de caféjno ont gai avoc succès dans nos deux cas.

Variations de la pression artérielle dans le type respiratoire de Cheyne-Stokes. Soc. de biol., t. LXIX, p. 44%, Réunion biologique de Bordonax du 6 novembre 1940.

Au cours d'un coma apoploctique avec Choyne-Stokes, chez une fomme âgée de soixante-deux ans, quadriplégique, nous avons étudié la pression artérielle. Il résulte de nos constatations failes en collaboration avec M. Eckenstein, que,

pendant la passe agasíque, la pression artéride syntolique baise. L'écart maximus anter la phase d'appede et celle des respirations à a migratica maxima se faisant avec effort peut être relativement considérable et atteinére 5 centimères de mercure. Ces constantes est de mercure. Ces constantes est est de l'est de plus, dans un nouveau cas. l'invariabilité de la pression dissolique pendant l'apsice de l'hyperspecte.

Thèse inspirée:

Cazaux. L'hypotension artérielle chez les cancéreux. Bordeaux, 1910-1911.

Nous avons vu depuis lors que, conformément aux données expérimentales du Professeur H. Roger et de ses élèves, la pression artérielle baisse progressivement chez les cancéreux de l'ostomac, ce qui aide au diagnostic.

APPAREIL RESPIRATOIRE

Hémoptysies matutinales. Leçon clinique (brochure de 10 pages). Bulletin médical, octobre 1996.

Ce type clinique, par sa fréquence, par la thérapeutique qui lui convient (éviter par le décubitus un peu relevé la stase pulmonaire) méritait d'être signalé aux praticiens.

Thèses inspirées:

naire subaigué des régions traumatisées.

- L.-A. Griffaver. Contribution à l'étude des hémoptysies matutinales. Bordeaux. 1996.
- O. Castume. Le traumatisme thoracique et la tuberculose pulmonaire devant
- l'étiologie, la prophylaxie et la loi. Bordeaux, 1905.

 Le point de départ est une observation personnelle dans laquelle le traumatisme thoracique réveilla, prosque immédiatement après, une tuborquiose pulmo-
- A. Gassus. Sur l'influence inverse de la fatigue et du repos sur la température des tuberculeux. Bordeaux. 1905.
- Ce travail avait pour but de vérifier les données de Daremberg et de Chaquet sur ce point. 30 soldats sains ont servi de témoins. Dans 60 ½, des cas, chez l'homme sain, il n'y a pas d'écart des températures au travail et au repos; chez les tubercoleux, ce n'est que dans 10 ½, des cas qu'on ne note aucun écart.

Duroux. La douleur à la pression du pneumogastrique au cou dans la tuberculose pulmonaire; sa valeur séméiologique. Bordeaux, 1905.

Cette douleur, déjà étudiée par Mays, race à l'état normal (8 %) s'observe dans la proportion de 80 à 100 %, chez les tuberculeux; plus marquée dans les formes aignés, elle est d'un mauvais pronostic; elle s'accuse surtout du côte le plus malade. De nos recherches histologiques il résulte qu'elle est peut-être liée à des lésions névritiques légères des nerfs poneumogastriques.

MALADIES PARASITAIRES. BACTÉRIENNES ET TOXIQUES

Évolution et séquelles, chez un même malade, d'un kyste hydatique du foie et d'un kyste hydatique du poumon droit. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 15-22 octobre 1911.

La dyspaté, à l'occasion de la marche accidérée, affectant caustic, quelques aumées agoit, les caractères de l'accès de dyspatée nectures, attinuitationes, occasitant avec des doubers réplantatiques, cause principies de l'oppression, devrait être recherchée dans l'histoire ciliquies de note perincipie de l'oppression, devrait être recherchée dans l'histoire ciliquies de note autenture de kytus l'optiquies du foic. Les deux crises sudomites que notes avons aiguatées, aussi intense que colles de la soute militire, resortisent containment à l'échiacocosco. Se restraite-tiels gar l'expression de phôtometies toctiques l'oppresséculeires, nortes affequivalents de l'urcitaire qui se manufacte plus intait à total respettos, due la siercipien d'un per l'urcitaire qui se manufacte plus intait à total respettos, due la siercipien d'un per suite qui onamenceal à présenter de signe de sentificiation et d'amplytacle à l'Equat des prochials disportes que le processité?

Une ponction capillaire prudente ramena, en 1895, un liquide d'hydatide.

Les douleurs du type gastralgique sont fréquentes dans l'échinococcose du foio.

Chez notre malade, la douleur épigastrique était hépatique et juxta-kystique;

Chez notre malade, la douleur épigastrique était hépatique et juxta-kystique; et coexistait avec quelques troubles dyspeptiques: le dégoût très marqué pour le gras de la viande signalé par Dieulafoy.

En jauvier 1898, le médicai traitant évacan le kyste du foie et injecta, suivent la technique de Manant et de Debova lors classique, de la liqueur de Van Scato dans sa cavité. Il en résults une recrudescence des douleurs boules, exacerben par la respiration, un docerne godificancia, un par de fibre irrégulieré avez tendance au type inverse, de l'inappétence, une répagrance plus accurde pour tendance visuales grasses, une bier grante dépression des forces. Il le Professiour Demos visuales grasses, une bier grante dépression des forces. Al le Professiour Demos consulté, faillit intervenir chirurgicalement. Puis, au bout d'un mois et demi, ces symptômes avaient disparu. Ce kyste du foie fut tenn pour guéri. La santé de cet homme s'était affermio.

Six mois après, un kyste hydatique du poumon droit révélait sa présence par des signes fonctionnels prémonitoires : douleurs et gêne thoraciques, dyspnée, toux conseluciolide, exacerbés par les cahois de la voiture.

Bientôt un symptôme plus significatif se fait jour : l'hémoptysie.

meters de seguine de la seguine de la companya de la constituion de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya de la companya del company

Remarquons aussi en passant l'influence provocatrice des préparations iodées sur la genèse dos hémoptysies échinococciques du poumon.

Pondant plus d'un an, sans que le malade ait notablement maigri, les hémoptysies persistèrent.

En mai 1898, la période des hémoptysies est close.

En noti 1890; X., soufisti une karrique: l'odeur de l'acide sultreuxe le fili tousser violemment : il rigista par vonique des hydatides fétties, resentablisti à du ris de vous; il n'évacus pas de liquide. Le kyste, avant de s'éliminer par les brondies, avait donc perdu en grande partie son contenu liquide. Or, los brondies, viavit donc perdu en grande partie son contenu liquide. Or, los bringuisses avaisent cessé justement vers cotte d'opque, comme si la résorption du liquide kystique n'évait pas été érangrée à leur appartitus.

Durant cinq mols, vomiques d'hydatides.

Eu janvier 1901, il se produisit une véritable débàcle par les bronches de débris membraneux : ce fut la fin de ce kyste hydatique du poumon, qui guérit ainsi suns grands frais de suppuration. Le patient si cruelloment (provet se senit revive. Il augmento de poids, put syspectres on travall. In restati expondant asseptible, emplyarisante, knoedsigue, hydroxitàque, un per asthmatique (coiscophilie sauguine ispire), il transprati fondement et avait de possessée de chomidrose roage, chomadrose due, persones-sons (ainsi que nous l'avons montés es 1898, avec C. Cahannes), ao vianga sauer; elles se nuanecat, sons fuedio d'indisonence forciale qu'i d'infinence par sauer; elles se nuanecat, sons fuedio d'indisonence soydantes à l'air lière, es rose, rouge brique, occe, et, et colorant les cellules ejidermines qu'illes higienes. Le Desisseur R. Bianchard a depuis lors noté des cas (chromidrose brune) où il ràquisant de mindunfrose.

Chez notre malado, qui n'avait jamais eu de chromidrose avant d'être atteint de kystes hydatiques, il semble bien que les medifications imprimées aux organes d'étraiton et d'oxydation, foie et poumons, par l'échiaococcose, par ses complications, per ses séquelles l'ont prédisposé à la chromidrose ronze.

Nonobstant ces divers troubles, X... se portait très bien. Il pesait alors 80 kilogrammes, alors que son poids ne dépassait pas 60 à la période des kystes.

En janvier 1905, il passe par de nouvelles épreuves qui aboutissent à un abcès du foic s'évacuant par vomique et entrainant la mort.

Les résidus du kyste hydatique du foie traité par le sublimé ont sans doute été le point de départ de finations microbiennes et d'angiocholite suppurée, peut-ètre calculeuse, consécutive.

Maintes fois, les échinocoques traités par l'ingestion de sublimé ont subi, à

anances tous, les ecunocoques traites par l'ingestion de sublimé ont subli, à plus ou moins longue échéance, un processus de suppuration putride terminé par vomique. Aussi, ce procédé de traitement n'a-t-il plus actuellement qu'un intérêt historique.

Chee co malode, comme ches beaucoup d'autres, la guéricou apparette ou feille due lystèse de foise de la pouncon ne confire donc pas pour l'avenir une absolue sécrité. Ces l'ystès laisent après eux, dans les poumons, des tares qui se tunificient par le rémplyshame, de la tenculète, des accè d'authens. Nous connisitent de la comme maloise qui déliberraises de literat lystè du poumon par vondipur, autre de la comme del comme de la comme del comme de la c

Dans le foie, les éventualités fécheuses ne se compleant pas, surtout si le kyste est abandonné à lui-mèmel Aussi souscrivon-nous à la conclusion de Dévé quand il dit : « Tout kyste hydatique du foie disgnossiqué dott être opéré sans relard ». Même opéré suivant les règles de l'art, tout n'est pas fini : les restours offensifs ne sont pas arres. De plas, le foie, dimine dans sa résistance, est exposé offensifs ne sont pas arres. De plas, le foie, dimine dans sa résistance, est exposé.

à la lithiase, aux angiocholites et, si quelques débris parasitaires sont restés emprisonnés dans sa masse, à des fistulisations, à des infections suppuratives.

Septico-pyohémie tuberculeuse. Présence du bacille dans le sang circulant. Gaz. hebd., des Sc. méd. de Bordeaux, 9 mai 1909. Une communication sur ce sujet a été faite à la Réunion biologique de Bordeaux (Société de biologie de Paris), séance du 4 mai 1909. (Ayee K. Erasserses et L. Meaure.)

Sons ce titre, nous décrivons une modalité de tabercaloce aigni qui soulève de grandes difficultés diagnostiques et que les recherches bactérioscopiques nous ent permis d'étiqueter et de classer. Nous publions l'observation d'un de ces cas. La suite de cette observation (autopsie, description des lésions, bactériologie et expérimentation) parattra prochainement.

Nous en avons observé deux autres cas qui se différencisient un peu du précédent en ce que les manifestations ganglionnaires passaient au premier plan, affectant les caractères d'une macropolyadénopathie généralisée.

Elle évolue comme une typhobacillose prolongée de Landouzy ou comme une granulie subaiguë, mais l'état septicémique avec ses symptômes généraux graves - énorme dépression des forces, fièvre à grandes oscillations, sueurs profuses, épistaxis, amaigrissement profond, syndrome d'acrocyanose, hyperleucccytose sans iodophilie (ce qui différencie ces cas des septico-pyohémies à pyocoques, à bacterium coli, etc.) - se double de localisations extérieures multiples et polymorphes nodules cutanés, gommes, zones d'empâtement rénitentes ou fluctuantes, périostites torpides, participation des ganglions et de l'appareil génito-urinaire qui peuvent être au début plus accusées cliniquement que les manifestations viscérales, celles-ci s'accusant à la fin. Tous ces foyers subissent un processus de caséification plus ou moins massive, mais la plupart sans s'ulcérer; restant encapsulés, de consistance variable, dure, ferme ou pâleuse, ils peuvent donner le change sur leur véritable nature. Le diagnostic se heurte donc parfois à de grandes difficultés, comme dans le cas présent, à moins que l'examen bactérioscopique et cytologique du sang et des humeurs (urines, caséum retiré par ponction) ou l'inoculation au cobaye des produits pathologiques vienne lever toute incertitude. Nous insistons sur l'utilité de la recherche du bacille tuberculeux dans le sang, à l'aide des techniques que nous avons indiquées et qui sont loin d'être de pratique courante.

On consalt déjà la tuberculose à foyers multiples de l'enfance; elle a une marche leute et chronique; c'est souvent une forme atténnée se dévouhnt presque sans fièvre; l'eu de nous en a publié plusieurs observations dans la hiede de Perrol. Le type clinique que nous venous d'esquisser, aussi varié dans ses localisations externes, au ne botte autre allure; c'est une pryrexi aigné des plus graves.

Pessor. Contribution à l'étude des tuberculoses externes à foyers multiples de la première enfance. Bordeaux, 1891.

Consultation médico-légale sur un cas de tétanos. Durée d'incubation. Rapport des experts.

Jugement. Gas. hebd., des Sc. mbd., de Bordeaux, 1905. (Avec G. Frans et Ch. Facer.)

Pétrolisme aigu, subaigu et chronique. In Thèse de L. Hossar, inspirée par nous, Bordeaux, 1898. (Avec C. Carannes.)

Thèses inspirées :

Chetrel. Ovarite ourlienne. Bordeaux, 1906.

Sassec. Retour du flux menstruel dans les maladies infectieuses. Bordeaux, 1906.

Leuée. Contribution à l'étude de la pathologie du tendon d'Achille (cellulotendinite). Bordeaux, 1907.

J. LAVELLE. Contribution à l'étude de l'uleère traumatique de l'estomac. Bordeaux, 1907.

G. Bízos. Contribution à l'étude des perforations intestinales ches les typhiques. Bordeaux, 4906.

Janes. A propos de quelques cas de tétanie. Bordesux, 1906.

ROLLAND. Contribution à l'étude des pleurésies du rhumatisme articulaire aigu. Bordeaux, 4940.

NOTES CLINIQUES PERSONNELLES

(Gaz. hebd. des Sc. mid. de Bordeaux, 1901 à 1912)

Pouls radial frémissant. Réalisation expérimentale.

Hyper et hypotension.

Signe de l'effacement de l'artère temporale.

Efforts et athérome.

Pied oscillant dans l'insuffisance aortique et chez les hypertendus.

Anémie et pléthore.

Percussion palpatoire avec l'index droit.

Mode de recherche des réflexes abdominaux et testiculaires.

Mode de recherche du réflexe rotulien.

Utilité de la marche sur les talons dans le tabes.

Douleurs de l'œil dans le tahes.

Bruits anormaux de mastication des tahétiques,

Méralgie paresthésique par compression du tronc nervoux.

Hyperesthésie du tihia à la pression.

Perte ou diminution de la sensibilité des tihias au diapason dans la paraplégie spasmodique du mal de Pott.

Inhalations préventives inhibitrices des accès convulsifs dans le mal comitial et dans l'hystérie.

Bactériothérapie lactique huccale,

Pseudo-angine de poitrine d'origine pleurale.

Diagnostic hématologique de l'abcès du foie.

Pseudo-rhumatisme ourlien.

Œdème pulmonaire des sommets simulant la tuherculose.

Coma diahétique et hyperthermie.

Recherche du sucre dans l'urine sans réactif (caramélisation).

Acétonurie dans l'ahoès périamyedalien.

Surcharge graisseuse des survénales.

Bulles sanglantes de la langue par hyperchlorurie huccale.

Véronal dans l'ulcère de l'estomac.

Amertume de la salive dans l'ictère.

Séméiologie de l'appendice xiphoïde.

Etc., etc.

37 I

THÉRAPEUTIQUE

Guérison rapide d'un goitre simple par l'extrait glycérique de corps thyroide, après l'échec de la médication iodurée. Gaz. hebd. de méd. et de chir., Puris, 5 avril 1886, p. 339. (Avec C. Gaassus.)

Guérison par le traitement thyroidien d'un goitre plongeant à la veille d'être opéré,

Bulletin médical, 4897. (Avec Lecureurs.)

L'orthoforme comme anesthésique et comme antiseptique. Son action dans les dysphagies

de cause septique. Bulletin médical, 21 novembre 1897. (Avec Lexreum.)

Valeur thérapeutique de l'urée dans le traitement de l'ascite au cours de la cirrhose atrophique. L'urée comme diurétique. Heune de méd., n° 9, 40 septembre 1898, p. 709-738. Avec une photocraphie et six tracés ou inhéleux (Avec D. Doo).

L'efficacité de l'urée n'est réelle que dans les formes hénignes de cirrhose atrophique avec ascite.

Lorsque l'oligurie est persistante et réfractaire aux diurétiques les plus communément employés, lait, nitrate de potasse, etc., l'urée, à la doss de 20 grammes, ne produit que des ascensions passagères de la courhe du volume des urines et ne réussit pas à arrêter le flot montant de l'ascite.

L'oligario, l'avolidimento, la chrimentation du nacco le l'artée, l'élimination baste de informittate du hila de multiplient injecté ferort una sugaver de l'issue du traitment L'importance de la circulation volumes collatérale, le dévelopment invalument, l'importance de la circulation volumes collatérale, le dévelopment purigio de Taudie, l'apportion d'une managerape généralisée, le spécomagiste, les experiences d'artéris-selérone, les que parte de l'étatitéé des artères superficielles, exchyones postanties, historragies par les monqueuess, crete éstific. Famigiéres-sement perfond, constituent sauss instant de symptomes révelateurs de l'inefficiellé produité par l'apport de la myrité de ni circines.

De ce que parfois l'administration d'urée. à haute dose, entraîne la disparition de l'ascite, il ne s'ensuit pas qu'on doive considérer ce corps comme un spécifique de la cirribos.

L'urée agit en augmentant la concentration moléculaire du sang et en provoquant des phénomènes proportionnels d'endosmose intra-artérielle grâce auxquels la tension glomérulaire s'élève et la diurèse s'accroît.

Cette augmentation de tension a pour résultat, chez les cirrhotiques, de faire part et travers le rein le liquide destiné à être (diminé journellement (Ur) et qui était en genude partie soutiré par le péritoine (Up). Représentous par Ut le volume total à excréter en vingt-quatre heures; Up sera d'autant plus faible que Ur augmentera :

$$Ut - Ur = Up$$

Mais al les Meines vasculaires qui lairessacela le terriloire des origines et des brunches de la viente porte et des vienes un-bejarigues act trop d'endisses di ririponables, si, d'autre part, la perméchilité rénale fichit, le mainée continuen à déverser incessament dans la cartis fortende la quasi-chilité de l'aux shorbés, l'universe des consentations le cartis fortende le quasi-chilité de l'aux shorbés, l'universe des consentations le cartis fortende le quasi-chilité de l'aux shorbés, l'universe des consentations de l'aux voults, la diurèse restera insuffissante et la médication inofficace.

Quand l'urée entraine la régression de l'épanchement de séresité collectée dans le péticlese, elle intervient à l'instat de la lait, dont Semmola a établi la valeur custle vétaite la réfrance et qui empreuite à la lactoes ser porpétés. L'urée agit, du reste, de la même façon que tout un grand groupe d'agents diradiques dont le monde d'action, d'ordre purennet physique, relève d'une hausse dans la concentration model autent d'uréer purennet physique, relève d'une hausse dans la concentration modelaules du plasma sanguin, hausse qui, pour des quantités données, varie essentiélement avec les pois intendiculaires des substances absorbées.

En détournant au profit du rein le liquide à excréter, l'urée tarit, pour ainsi dire, les sources auxquelles s'alimente l'épanchement péritonéal : l'ascite tend dès lors spontanément à se résorber suivant les lois formulées par Hamburger.

Voir sur ce sujet la thèse de Dion inspirée par nous : « L'urée, son emploi comme diurétique et en particulier dans les cirrboses atrophiques ». Bordeaux 1898.

Thèse inspirée :

J. Bréand. Du myxædème spontané et de son traitement. Paris 1899.

Valeur thérapeutique du sulfate d'hordénine. Académie des Sciences, séances des 16, 23 et 30 novembre 1908. Presse médicale, 43 février 1909. (Avec G. Gufaye.)

Le sultate d'hordetinie segit favorablement, aux dosse de 0,00 centigrammes, ne potion ou en injection souve-citates, comme tonique du courd ans les hyposyatolles, et, à raises de 0,00 centigrammes à 2 grammes par jour, comme modificateur
du the digestif, dans les entércedites, les d'eyanteries, de dibiliferanteire sinsi que
dans les hyperécréditess et les stasse gastriques. Dans les distribés infantiles, indedennitables et de die 0,00 centificammes par jour et par année 2 dige de

Guérive. — Le sulfate d'hordénine en thérapeutique. Thèse de Bordeaux 1908-1909.

Vaccinothérapie des ahoés staphylococciques multiples à répétition. Gas. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 19 mars 1911. (Avec G. Dargers et R. Mourreau.)

L'injection d'auto-vaccia staphylococcique, à raison de cent millions de germes, rempethes par un dictione at cles s'agion d'auto si rejoin corrolideme, d'évoice. Nais l'étal gaéral s'amélione considérablement et le politairaie, due à l'irritation de in seus just par lorieure de staphylococce dans l'urine, dimine. La tempétature reductent normale. Trèse jours après la première dons de vaccin, on ouver encore un dels dévolugés au voisinage inmetit de la coefficient de la fosse l'inique, d'utile, abels formé dans les quatre jours qui ou suivi la seconde injection de sataphylocoque (onde de 200,000,000,000, Be lon, l'améliantion a'accounte, la supportation se tanti, il n'apparant plus de nouveaux achès. Le sang s'enrichit en thémoglobiac. A la pouvades de d'abdur (48,7 v') secolde de le monomolése, de la lymphocytose, de l'écoisophilise et finalement un melleur équilibre des défensus blancs. La pression attribute se avant l'acci de staphylocoque, recherché fuit jours après une injection de vaccin, reste faible.

On avail pratiqué, sept jours après la troisième injection de vaccia, une quatrième injection de staphylocoques (400.000.000) et, à huit jours d'intervalle, une nouvelle dose de 500,000.000. Enfin, une sixième injection de 600.000.000 et faite le 20 décembre, c'est-à-dire à trois mois de distance du premier foyer suppuratif.

Dès lors, le poids augmente (de 5 kilos), la température redevient normale, la pression artérielle qui, primitivement, était de 42,5 (max.) et 8 (min.), remonte à 13 et 9; les valeurs de la pression disatolique s'étlevant ultérieurement à 41; une mononueléose avec eonsidérable éosinophilie (16 $^{\circ}/_{\circ}$) succède à la polynueléose neutrophile.

Quatre mois après, in formule leucocytaire tend vers la normale; elle n'accesso que de la lymphocytose. L'indice opsonique, qui s'était considémblement élevé quinze jours après la dernière injection de vaccin staphylococcique (3), est toujours suoérieure à l'anité (4.88).

Ainsi, une staphylococcie résistant à la levure de bière fmiche, au collargol, aux purgations, au régime, au traitement chirurgical doublé d'injections et de pansemonts à l'œu oxygémée, menaçante pour les reins à travers lesquels passaient des staphylococues, a été définitivement juzulée par la vaccinothémpie.

Note sur le traitement de la syphilis par l'association dans une même solution injectable de l'atoxyl, du bitodure de mercure et de l'iodure de sodium. Gaz. hebd., des Sc., méd., de Rondour, 9 Movine 1908.

Nous fûmes précurseur de l'atoxylate de mercure préconisé par les auteurs allemands.

Effets de l'arsénobeazol dans un ces de syphilis tertisire à manifestations cotanées, muqueuses, orchi-épididymaires résistant autraitement hydrargyrique. Mode d'action sur le saug (1 tableau). Gaz. held. des Sc. méd. de Bordeaux, 13 janvier 1911. (Avec Edg. Depoens.)

Syphilis primaire et secondaire, résistant au mercure, traitée avec succès par le dioxydiamidoarsénobenzol (606 d'Ebrileh). Nouvelles recherches sur l'état du sang (3 tableaux). Guz. héeld, des Sc. méd. de Bondoaux, 26 février 1914. (Avec E. Denseng.)

La solution siculties incorporée un sérum physiologique à 0 pour 1,000, feile qu'un l'injecte desse seviens, est pariche quelupe pur olficarie pour le globales rouges et blasses in nitre, met-on une goute de sang humain dans otto fosition it as produit a bott d'un temps qui voire avec les d'ires sang un délait d'abmonjes et de mélhémoglobination. Quant nux globules biance. I'agensirité de la solution à leur pour les montes de tendre de sang crémain. Maises injures globaleires d'ultières peu accusies et sang parvité, sont repidement et l'inserient compusées peu l'eventaires et les réponses des engane bémapojoliques. Les ment compusées peu l'eventaires et les réponses des engane bémapojoliques. Les control compusées peut l'eventaires et les réponses des engane bémapojoliques. Les cités de l'entre des compusées peut des des l'entre des compusées peut de l'entre des compusées peut de l'entre des l'entre des l'entre des l'entre des l'entre des l'entre de l'entre des l'entre de l'entre d'entre de l'entre d'entre d

la polynucióne, une hausse du quotient neutro-leucortaire et une déviation, ver la gauche de l'imago d'Arneth avec diminution de la valeur nacéduire des neutro-philes. Cles réactions, duce à l'arsénobenzol et à la résorption des spriochètes détruits, se manifestent le jour même et le lendemain de l'injection et s'atténuent ensuite. Existent-clèse dans tous les cas?

Nous avons examiné le sang d'une dizaine de malades avant et après l'injection de 606, quelques-uns traités par le Professeur W. Dubreuilh dans son service de Clinique dermatologique: jusqu'à présent les résultats concordent à l'intensité près. Mêmes résultats obtenus depuis lors par nous avec le nécessivarsan.

Notre travail se termine par des considérations de pathologio générale sur l'absence d'état réfractaire et d'immunité chez les sujets dont la syphilis est traitée par le Salvarsan, immunité que l'on obtenait par le traitement mercuriel prolongé. Nous consolilons d'associer ces deux remèdes: l'un amores l'autre.

Lisions appelant un traitement chirurgical, guèries par le « 606 » d'Ehrlich chez les syphilitiques. Nouvelles recherches sur la pression sanguine et sur les modifications des éléments du sang. Gar. hebd. des Sc. méd. de Bordessus, 23-20 juillet [1915]

Pouvoir cicatrisant et actions réparatrices du « 606 » d'Ehrlich, Journal médical français, 45 octobre 4911. (Avec Edg. Duscuss.)

Les propriétés cicatrisantes du « 60% « d'Enriche se manifesteant avec une extraordinarie intensités sur toute perde de substances symbilitique : le tisse gramulomateux subil, de ce chef, une irritation fibrobhestique qui cestle sans manues le faccion collègice des éférentes cooperatifs e stabultane, en quelques jours, une cicatrice souple à des lourgeons charras de mauvaise nature. Nous avons étudic histodogramment op processes, par lebapsés successives, dans un cas de syphilis tertaire servolhoide dont les fésions perdondément ulcéreuses, qui adaissiet de hait mois ont assérie en mois ne druitare jours.

Nosa nosa sonames diemandés si cotte impulsion galoguate impuíméo à la marcho des réparadions cicatricielles, dans les syphilifice adoleveness, riches no pauvres en spirocheles, a impliquait pas, en outer de faction spécifique, un stimulus d'ordre plus général sur les phénomènes d'évolution de de matemition des tiesus libreux. Nosa sovas cherché une réponse à cette question en traduata par le discaydimidion-récode-moil des plaies non syphilitiques (ulcires variqueux) : elles roots pas gatéri.

Ainsi le pouvoir de cicatrisation du remêde d'Ehrlich s'exerce surtout avec un prodigieusse intensité sur les éléments histologiques sensibilisés, pour ainsi dire, par la suphilis. Dès lors, il agit morvoillousement jusqu'à la restitutio ad integrum et au dels. Il peut, en effet, en guérissant promptoment les Héines spécifiques, moillifer si puissamment les phénomènes lossux qui les accompagnent, développés is situi à la faveur des aucdents — cobiens et dévoisses inflammataires, supprantisons entretannes par des infections secondaires — qu'il premut d'éviter pour esc complications — qui guérissant par surent — le recorons an traitement ellurgical. Nos avons reinté des cas de plaimois et de descryocytifés saits rapidement guéris. Co rembé produit de plus au rélèvement espéciéque de la santé général des synditiques.

L'antisepsie buccale, d'après un travail récent. Revue critique. Journ. de méd. de Bordeaux, 6 iunvier 1901.

Thèses inspirées :

- Boisseau. Contribution à l'étude de l'orthoforme et de la nirvanine. Bordeaux, 1899.
- J. Devoen. Contribution à l'emploi thérapeutique de la diéthylmalonylurée. Bordeaux, 1903-1904.
- Castéma. Du carbonate de l'éther éthylsalicylique en thérapeutique. Bordeaux, 4908.
- Bersard. De l'emploi des produits à base de cholestérine dans le traitement de la tuberculose. Bordeaux, 1909-1910.

VII

VARIA

Epidémie des poissons. Invasion de leurs téguments par une association de Mucédinées et d'Algues vertes. Soc. linn. de Bordeaux, 23 janvier 1901. (Avec L. MURAYEL.)

Sur la ligne ombilico-mamelonnaire. Variations chez les droitiers et les gauchers. Soc. linn. de Bordeaux, 8 janvier 1902; Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeaux, 8 jévrier 1902.

La ligne ombilico-mamelonnaire à l'état normal. Arch. génér. de méd., nº 4, avril 1908, p. 229-233. (Avec G. Listonsus.)

En 1902, nous avons publié un travail sur la ligne ombilico-mamelonnaire, ses variations chez les droitiers et les gauchers.

Toutes les fois que la différence a été de plus de 5 millimètres, en faveur de la ligne omhilico-mamelonnaire droite, il s'est agi de gauchers. Dans le Béaru, on compte 6,3 gauchers /_r. Nous avons pu, plusieurs fois, reconnaître un gaucher à l'examen du thorax.

Dans un travail da Roussé. Wirech. (33 piún 1997), malyya par lo Somaise médicale (4 supenine 1907), and no no collègner uneue, le dottere N. N. Toligadia, à projes de la ligne ombilico-manolemanire, dont nous avons esquinel a séndificipele, fult, int assign remarquer, longement par peles nous, mais an sous cire à ce projos, qu'il Técta tormai la ligne ombilico-manolemanie guarde est gésérolement que est propose qu'il Técta tormai la ligne ombilico-manolemanie quarde est gésérolement avec épondement qu'il que est la propriét donner le chaige dans le pleoriète que de la ligne ombilico-manolemanier correspondente, meuvele à l'ásile d'un pried à coutiles.

Pour démontrer le bien fondé de nos assertions relatives à la longueur des lignes ombilico-mamelonnaires droite et gauche, à l'état normal, chez des soldats sonsiblement du même deze, nous avons placé sous les veux du lecteur la liste de nos déterminations dont nous rivvinss, jusqu'à précent, public que le résistant globel. Ces récultats manériques ent cousignée dans des tableaux ce figurent 102 cas (àge, lieu d'origine, tuille, poids, périmètre thoracique, ligne ombiliss-manelonasire droite et gauste meurrée au relean métrique et au pied à coulise, observaiso). Pour ne pas compliquer estre publicion, nous n'avons pas reproduit un graphique indit des variations do longueur de ces lignes en fonction de la talle, etc., courbe qui présente opendant un certain intéléct.

Nous étions donc fixé, bien longtemps avant M. Tchigaïeff, sur la longueur habituellement plus grande chez les droitiers, de la ligne ombilice-mamelonnaire gauche et nous tenions compte, depuis nos premières publications, de ces données publiées andérieurement aux siennes pour interpréter nos résultats.

Nous ne bornons pas, du reste, simplement à la pleurésie avec épanchement l'étude de ces lignes (*). Elles offrent, en dehors des particularités relatives aux droîtiers et aux gauchers, que nous avons été les premiers à établir, bien des variations disense d'être relevées.

Sécrétion lactée prolongée périodique chez une chienne âgée de quatorze ans et demi, n'ayant jamais mis bas. Auto-succion des mamelles. Soc. lina. de Bordeaux, 6 soût 1908 (Avec Personsy).

Auto-succion des mamelles chez diverses espéces animales. Soc. linn. de Bordeaux, 1902. (Avec Payaconv.)

L'auto-succion des mamelles chez la vache. Soc. linn. de Bordeaux, 22 octobre 1902.

Nous avons montré, avec M. Peyronny, que le phénomène de l'auto-succion des mamelles pouvait exister chez les chionnes et peut-être chez les chèvres.

Mydriase unilatérale et corps étranger (épillets d'Hordeum murinum) du conduit auditif externe. Soc. llun. de Bordeaux, 1902. Hevue neurol., nº 4, 28 février 1903.

Discordance de la pression dynamométrique et du coefficient de robusticité. Pression plus marquée à gauche dans quelques professions. Gaz. hebd. des Sc. méd. de Bordeuss, nº 7, p. 82, 44 février 1904. (Ayec G. Lapropara.)

(°) Sarsaxis, Noto sur la valeur séméiologique de la ligue ombilico-mameloussire. Gaz. habd. des So. méd. de Borslesse, é octobre 1904. A. Concesser. De la valeur du coefficient de robusticité Pignet et de la pression dynamométrique manuelle comme éléments de pronostie morbide, 1904.

Vitalité d'Anguilla vulgaris dans l'eau stagnante, véritable culture d'algues vertes. Soc. de biol., 8 avril 1905. (Avec L. Musarer.)

E. Pessonnum. Contribution à l'étude des signes de la mort et de leur application à la pratique de l'autopsie médicale. Bordeaux, 1907.



TABLE DES MATIÈRES

Емминият	- 4
Colladoration a des périocoques	4
TRADUCTIONS	4
VOYAGES MÉDICAUX.	4
Avant-Propos.	5
EXPOSÉ ANALYTIQUE	
Parasitologie	7
Travaux sur les Trypanosomes	25
Bactériologie générale.	38
Ractériologie clinique.	51
Médecine expérimentale	56
Anatomie pathologique	63
Cytologie	178
Cytologie des séreuses normales chez diverses espèces animales	188
Hématologie	190
Hématologie comparée,	190
Hématies à ponctuations basophiles : Nature, signification, séméiologie	198
Eosinophilie échinococcique locale et sanguine	203
Technique	248
Technique microscopique	248

Sabrazòs

_ 999 _

	Pages
Clinique	270
Système nerveux	276
Dermatologie	
Appareil circulatoire	
Appareil respiratoire.	
Maladies parasitaires, hactériennes et toxiques	281
Notes cliniques personnelles	280
Therapeutique	
Varia	291